

UNIV. OF  
TORONTO  
LIBRARY









K

PALAEONTOLOGY

## INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).  
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).  
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).  
DR. JOSEF DONABAUM (AUSTRIA).  
DR. J. BRUNHORST (NORWAY).  
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).  
E. M. DOWSON (EGYPT).  
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).  
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).  
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).  
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).  
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).  
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).  
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).  
PROF. R. NASINI (ITALY).  
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).  
COL. D. PRAIN (INDIA).  
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).  
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).  
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).  
R. TRIMEN (CAPE COLONY).  
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

## EXECUTIVE COMMITTEE.

PROF. H. E. ARMSTRONG.  
DR. HORACE T. BROWN.  
PROF. A. FAMINTZIN.  
LEONARD C. GUNNELL.  
PROF. H. McLEOD.  
DR. P. CHALMERS MITCHELL.  
PROF. R. NASINI.  
PROF. DR. O. UHLWORM.

## DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

## REFeree FOR THIS VOLUME.

G. K. GUDE.

# INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

## SCIENTIFIC LITERATURE

TENTH ANNUAL ISSUE

K

## PALAEONTOLOGY

—  $\frac{128602}{1017113}$

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

*France*: GAUTHIER-VILLARS, Paris

*Germany*: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1913 (FEBRUARY)

*Price. 50s. 6d. - price \$2.60*

Z  
7403  
P222  
Div. K  
1910

[Material received between Nov. 1910 and Nov. 1911.]

---

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800-1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800-1883 have already been published; the volumes for 1884-1900 are in course of preparation. Volume XIII is in the Press. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the International Catalogue of Scientific Literature, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics and Mechanics are published. Physics, Part I, containing Generalities, Heat, Light and Sound is also published. Part II, containing Electricity and Magnetism, is in the Press.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION  
OF THE CATALOGUE.

The Government of Austria.  
 The Government of Belgium.  
 The Government of Canada.  
 The Government of Cuba.  
 The Government of Denmark.  
 The Government of Egypt.  
 The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.  
 The Government of France.  
 The Government of Germany.  
 The Royal Society of London, Great Britain.  
 The Government of Greece.  
 The Government of Holland.  
 The Government of Hungary.  
 The Asiatic Society of Bengal, India.  
 The Government of Italy.  
 The Government of Japan.  
 The Government of Mexico.  
 The Government of New South Wales.  
 The Government of New Zealand.  
 The Government of Norway.  
 The Academy of Sciences, Cracow.  
 The Government of Queensland.  
 The Government of Russia.  
 The Government of the Cape of Good Hope.  
 The Government of South Australia.  
 The Government of Spain.  
 The Government of Sweden.  
 The Government of Switzerland.  
 The Smithsonian Institution, United States of America.  
 The Government of Victoria.  
 The Government of Western Australia.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

## CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,

STRAND,

LONDON, W.C.

*Director.*—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

## REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

**Argentine Republic.**—Prof. Felix F. Outes, Universidad de Buenos-Aires.

**Austria.**—Herr Hofrat Dr. Josef v. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

**Belgium.**—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

**Canada.**—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

**Cuba.**—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

**Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, Jens Koefoedsgade 2, Copenhagen. O.

**Egypt.**—E. M. Dowson, Esq., A.I.C.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

**Finland.**—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

**France.**—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

**Germany.**—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

**Greece.**—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

**Holland.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

**Hungary.**—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

**India and Ceylon.**—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 1, Park Street, Calcutta.

- Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.
- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Faculté de Sciences, Universidade do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Straits Settlements.**—The Director, Raffles Museum, Singapore.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Leonard C. Gunnell, Esq., Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria and Tasmania.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

## INSTRUCTIONS.

The present volume contains (a) Schedules and Indexes in four languages; (b) An Author Catalogue; (c) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue begins with some general sections 0000 to 0220. It is then divided into Palaeozoology and Palaeobotany. Each of these main divisions is sub-divided into three sections. The first section gives the publications arranged according to strata; in the second section the arrangement is according to fossils; while the third section gives a list of new genera and species.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1910, but includes those portions of the literature of 1901-1909 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also entries dated 1911.

## TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

These symbols are letters printed in *italics*. They are explained in the Topographical Classification. They are not used instead of Registration numbers, but for sub-dividing the sections.

## CONTENTS.

	PAGE
Author Catalogue .. .. .	19
Subject Catalogue .. .. .	59
Palaeozoology:	
Stratigraphical .. .. .	64
Zoological .. .. .	97
List of New Genera and Species .. .. .	135
Palaeobotany:	
Stratigraphical .. .. .	169
Botanical .. .. .	179
List of New Genera and Species .. .. .	185
List of Journals .. .. .	188



S.Bb  
IG12

# International Catalogue of Scientific Literature

## SCHEDULE

OF

## CLASSIFICATION

---

### (K) PALÆONTOLOGY

## (K) PALÆONTOLOGY.

- 0000 Philosophy.  
 0010 History. Biography.  
 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.  
 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.  
 0032 Bibliographies.  
 0040 Addresses, Lectures, etc., of a general character.  
 0050 Pedagogy.  
 0060 Institutions, Museums, Collections.  
 0070 Nomenclature.  
 0100 Distribution of Life (Animal and Vegetable) in Past Times.  
 0150 Zonal Palæontology; Mutations (Changes of Form in Successive Strata), etc.  
 0200 Evolution. (*See also* L 4300; N 0223; M 4400.)  
 0210 Fossils of Indeterminate Biological Character.  
 0220 Fossilisation.

The numerical symbol to be used for Palæontological books and papers is obtained by a combination of the Geological stratigraphical number (two figures), with a number (four figures) representing the sub-division of the animal or vegetable kingdom to which the fossil forms described belong. Thus a paper on Triassic Cephalopoda will have the symbol K 65.2231, one on Carboniferous ferns will be numbered K 55.6700.

The numbers for Zoological subdivisions are identical with those used in the Zoological schedule. The numbers for Botanical subdivisions are identical with those used in the Botanical schedule.

The alphabetical symbols for Topography can be added, if necessary. In this case a paper on Cretaceous Fishes from Asiatic Turkey would bear the symbol K 75.5431 *ei*.

## (K) PALÄONTOLOGIE.

- Philosophie.  
 Geschichte. Biographien.  
 Periodica, Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.  
 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.  
 Bibliographien.  
 Festreden, Vorträge u. s. w., allgemeiner Art.  
 Pädagogik.  
 Institute, Museen, Sammlungen.  
 Nomenklatur.  
 Verteilung des Lebens (des tierischen und pflanzlichen) in vergangenen Zeiten.  
 Zonare Paläontologie; Mutationen (Formenänderungen in auf einander folgenden Schichten) etc.  
 Entwicklung. (*Siehe auch* L 4300; N 0223; M 4400.)  
 Fossilien unbestimmten biologischen Charakters.  
 Versteinerung.

Das Zahlensymbol, welches für paläontologische Bücher und Schriften zu benutzen ist, wird gewonnen durch Combination der stratigraphischen geologischen Nummer (zwei Ziffern) mit einer vierziffrigen Zahl welche die Unterabteilung des Tier- oder Pflanzenreiches angiebt, zu der die beschriebenen fossilen Formen gehören. So würde eine Abhandlung über triassische Cephalopoden das Symbol erhalten: K 65.2231; eine solche über Farne des Carbon würde zu numerieren sein: K 55.6700.

Die Nummern für die zoologischen Unterabteilungen sind identisch mit den im zoologischen Schema benutzten. Die Nummern für die botanischen Unterabteilungen sind identisch mit den im botanischen Schema benutzten.

Wenn nötig, können die alphabetischen Symbole für Topographie hinzugefügt werden. In diesem Falle würde eine Abhandlung über Fische der Kreide aus der asiatischen Türkei das Symbol tragen: K 75.5431 *ei*.

## (K) PALÉONTOLOGIE.

## (K) PALEONTOLOGIA.

- 0000 Philosophie.  
 0010 Histoire. Biographies.  
 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.  
 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.  
 0032 Bibliographies.  
 0040 Discours, Cours, etc., d'un caractère général.  
 0050 Enseignement.  
 0060 Institutions, Musées, Collections.  
 0070 Nomenclature.  
 0100 Distribution géographique des animaux et des plantes dans les temps passés.  
 0150 Paléontologie stratigraphique; changements de formes dans les couches successives, etc.  
 0200 Evolution. (*Voy. aussi* L. 4300 N 0223; M 4400.)  
 0210 Fossiles dont le caractère biologique n'est pas déterminé.  
 0220 Fossilisation.

Le symbole numérique qui devra être employé pour les livres et mémoires paléontologiques est obtenu par une combinaison du nombre stratigraphique (2 chiffres) avec un nombre (4 chiffres) représentant la subdivision du règne animal ou végétal à laquelle appartient la forme fossile décrite. Ainsi un mémoire sur les Céphalopodes triasiques devra porter l'indice K 65.2231; un mémoire sur les Fougères carbonifères portera l'indice K 55.6700.

Les nombres pour les subdivisions zoologiques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification zoologique. Les nombres pour les subdivisions botaniques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification botanique.

Les symboles alphabétiques pour la Topographie peuvent être ajoutés, si c'est nécessaire. Dans ce cas un mémoire sur les Poissons crétacés de la Turquie d'Asie porterait le symbole K 75.5431 *et*.

- Filosofia.  
 Storia. Biografie.  
 Periodici. Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.  
 Trattati generali, Libri di testo, Dizionari, Raccolte, Tavole.  
 Bibliografie.  
 Discorsi, Letture, ecc., aventi un carattere generale.  
 Pedagogia.  
 Istituti, Musei, Collezioni.  
 Nomenclatura.  
 Distribuzione della vita (animale e vegetale) nei passati tempi.

- Paleontologia stratigrafica; mutazioni (cambiamenti di forma in strati successivi), ecc.  
 Evoluzione. (*Vedi anche* L. 4300; N 0223; M 4400.)  
 Fossili il cui carattere biologico è indeterminato.  
 Fossilizzazione.

Il simbolo numerico da usarsi per libri e memorie paleontologiche è ottenuto colla combinazione del numero stratigrafico-geologico (due cifre) col numero (quattro cifre) rappresentante la suddivisione del regno animale o vegetale al quale le descritte forme fossili appartengono. Così una memoria sopra Cefalopodi triassici avrà il simbolo K 65.2231; una sovra Felci carbonifere sarà numerata K 55.6700.

I numeri per le suddivisioni zoologiche sono identici con quelli usati nella schedula zoologica. I numeri per le suddivisioni botaniche sono identici con quelli usati nella schedula botanica.

I simboli alfabetici per la Topografia possono venir aggiunti, ove necessario. In tal caso una nota sovra Pesci cretacei della Turchia Asiatica porterà il simbolo K 75.5431 *et*.

Palaeozoologia.		38 Fossils of doubtful Strati- graphical position.	39 General.	45 Palaeo- zoic (General).	50 Lower Palaeo- zoic.
0231	Palaeozoologia ... ..	38. 0231	39. 0231	45. 0231	50. 0231
5231	Vertebrata ... ..	38. 5231	39. 5231	45. 5231	50. 5231
6031	Mammalia ... ..	38. 6031	39. 6031	45. 6031	50. 6031
5831	Aves ... ..	38. 5831	39. 5831	45. 5831	50. 5831
5631	Reptilia et Batrachia ... ..	38. 5631	39. 5631	45. 5631	50. 5631
5431	Pisces ... ..	38. 5431	39. 5431	45. 5431	50. 5431
5031	Tunicata, Amphioxus, &c. ... ..	38. 5031	39. 5031	45. 5031	50. 5031
2431	Arthropoda, incl. Insecta ... ..	38. 2431	39. 2431	45. 2431	50. 2431
3431	Myriopoda ... ..	38. 3431	39. 3431	45. 3431	50. 3431
3031	Arachnida ... ..	38. 3031	39. 3031	45. 3031	50. 3031
2831	Xiphosura, Eurypterida, Trilobita, &c. ... ..	38. 2831	39. 2831	45. 2831	50. 2831
2631	Crustacea ... ..	38. 2631	39. 2631	45. 2631	50. 2631
2231	Mollusca, incl. Cephalopoda, Gastropoda, Amphineura, Scaphopoda et Lamellibran- chia (Pelecypoda) ... ..	38. 2231	39. 2231	45. 2231	50. 2231
2031	Brachiopoda, incl. Bryozoa (Polyzoa) ... ..	38. 2031	39. 2031	45. 2031	50. 2031
1831	Vermes ... ..	38. 1831	39. 1831	45. 1831	50. 1831
1031	Echinodermata ... ..	38. 1031	39. 1031	45. 1031	50. 1031
0831	Coelenterata, incl. Graptolithoidea ... ..	38. 0831	39. 0831	45. 0831	50. 0831
0631	Porifera ... ..	38. 0631	39. 0631	45. 0631	50. 0631
0431	Protozoa ... ..	38. 0431	39. 0431	45. 0431	50. 0431
0131	Fossilia affinitatis vel originis incertae ... ..	38. 0131	39. 0131	45. 0131	50. 0131

Palaeobotanica.		38	39	45	50
5000	Palaeobotanica generalis ... ..	38. 5000	39. 5000	45. 5000	50. 5000
5400	Dicotyledones ... ..	38. 5400	39. 5400	45. 5400	50. 5400
6000	Monocotyledones ... ..	38. 6000	39. 6000	45. 6000	50. 6000
6500	Gymnospermeae ... ..	38. 6500	39. 6500	45. 6500	50. 6500
6600	Cycadofilices (Pteridospermeae) ... ..	38. 6600	39. 6600	45. 6600	50. 6600
6700	Pteridophyta ... ..	38. 6700	39. 6700	45. 6700	50. 6700
7000	Musci et Hepaticae ... ..	38. 7000	39. 7000	45. 7000	50. 7000
7300	Characeae ... ..	38. 7300	39. 7300	45. 7300	50. 7300
7400	Algae et Schizophyceae ... ..	38. 7400	39. 7400	45. 7400	50. 7400
7600	Lichenes ... ..	38. 7600	39. 7600	45. 7600	50. 7600
7700	Fungi, Bacteria, et Mycetozoa ... ..	38. 7700	39. 7700	45. 7700	50. 7700
7900	Plantae incertae sedis ... ..	38. 7900	39. 7900	45. 7900	50. 7900

Übersetzung obiger stratigraphischer Überschriften.

Fossils of doubtful stratigraphical position...	38	Fossilien zweifelhafter stratigraphischer Stellung ...	38
General ... ..	39	Allgemeines ... ..	39
Palaeozoic (General) ... ..	45	Palaeozoicum (Allgemeines) ... ..	45
Lower Palaeozoic ... ..	50	Unteres Palaeozoicum ... ..	50
Upper Palaeozoic ... ..	55	Oberes Palaeozoicum ... ..	55
Mesozoic (General) ... ..	60	Mesozoicum (Allgemeines) ... ..	60
Triassic ... ..	65	Trias ... ..	65
Jurassic ... ..	70	Jura ... ..	70
Cretaceous ... ..	75	Kreide ... ..	75
Cenozoic (Tertiary) (General) ... ..	80	Känozoicum (Tertiär) (Allgemeines) ... ..	80
Lower Cenozoic. Eocene, Oligocene ... ..	85	Unteres Tertiär. Eocän, Oligocän ... ..	85
Upper Cenozoic. Miocene, Pliocene ... ..	90	Oberes Tertiär. Miocän, Pliocän ... ..	90
Pleistocene and Recent ... ..	95	Quartär und recente Bildungen ... ..	95

55	60	65	70	75	80	85	90	95
Upper Paleo- zoic.	Mesozoic (General)	Triassic.	Jurassic.	Cretace- ous.	Cenozoic (Tertiary) (General).	Lower Cenozoic Eocene, Oligo- cene.	Upper Cenozoic Miocene, Pliocene	Pleisto- cene and Recent.
55.0231	60.0231	65.0231	70.0231	75.0231	80.0231	85.0231	90.0231	95.0231
55.5231	60.5231	65.5231	70.5231	75.5231	80.5231	85.5231	90.5231	95.5231
55.6031	60.6031	65.6031	70.6031	75.6031	80.6031	85.6031	90.6031	95.6031
55.5831	60.5831	65.5831	70.5831	75.5831	80.5831	85.5831	90.5831	95.5831
55.5631	60.5631	65.5631	70.5631	75.5631	80.5631	85.5631	90.5631	95.5631
55.5431	60.5431	65.5431	70.5431	75.5431	80.5431	85.5431	90.5431	95.5431
55.5031	60.5031	65.5031	70.5031	75.5031	80.5031	85.5031	90.5031	95.5031
55.2431	60.2431	65.2431	70.2431	75.2431	80.2431	85.2431	90.2431	95.2431
55.3431	60.3431	65.3431	70.3431	75.3431	80.3431	85.3431	90.3431	95.3431
55.3031	60.3031	65.3031	70.3031	75.3031	80.3031	85.3031	90.3031	95.3031
55.2831	60.2831	65.2831	70.2831	75.2831	80.2831	85.2831	90.2831	95.2831
55.2631	60.2631	65.2631	70.2631	75.2631	80.2631	85.2631	90.2631	95.2631
55.2231	60.2231	65.2231	70.2231	75.2231	80.2231	85.2231	90.2231	95.2231
55.2031	60.2031	65.2031	70.2031	75.2031	80.2031	85.2031	90.2031	95.2031
55.1831	60.1831	65.1831	70.1831	75.1831	80.1831	85.1831	90.1831	95.1831
55.1031	60.1031	65.1031	70.1031	75.1031	80.1031	85.1031	90.1031	95.1031
55.0831	60.0831	65.0831	70.0831	75.0831	80.0831	85.0831	90.0831	95.0831
55.0631	60.0631	65.0631	70.0631	75.0631	80.0631	85.0631	90.0631	95.0631
55.0431	60.0431	65.0431	70.0431	75.0431	80.0431	85.0431	90.0431	95.0431
55.0131	60.0131	65.0131	70.0131	75.0131	80.0131	85.0131	90.0131	95.0131

  

55	60	65	70	75	80	85	90	95
55.5000	60.5000	65.5000	70.5000	75.5000	80.5000	85.5000	90.5000	95.5000
55.5400	60.5400	65.5400	70.5400	75.5400	80.5400	85.5400	90.5400	95.5400
55.6000	60.6000	65.6000	70.6000	75.6000	80.6000	85.6000	90.6000	95.6000
55.6500	60.6500	65.6500	70.6500	75.6500	80.6500	85.6500	90.6500	95.6500
55.6600	60.6600	65.6600	70.6600	75.6600	80.6600	85.6600	90.6600	95.6600
55.6700	60.6700	65.6700	70.6700	75.6700	80.6700	85.6700	90.6700	95.6700
55.7000	60.7000	65.7000	70.7000	75.7000	80.7000	85.7000	90.7000	95.7000
55.7300	60.7300	65.7300	70.7300	75.7300	80.7300	85.7300	90.7300	95.7300
55.7400	60.7400	65.7400	70.7400	75.7400	80.7400	85.7400	90.7400	95.7400
55.7600	60.7600	65.7600	70.7600	75.7600	80.7600	85.7600	90.7600	95.7600
55.7700	60.7700	65.7700	70.7700	75.7700	80.7700	85.7700	90.7700	95.7700
55.7900	60.7900	65.7900	70.7900	75.7900	80.7900	85.7900	90.7900	95.7900

*Traduction des titres stratigraphiques ci-dessus.*

Fossiles de position stratigraphique	
douteuse ... ..	38
Généralités ... ..	39
Paléozoïque (Généralités) ... ..	45
Paléozoïque inférieur ... ..	50
Paléozoïque supérieur ... ..	55
Mésozoïque (Généralités) ... ..	60
Triasique ... ..	65
Jurassique ... ..	70
Crétacé ... ..	75
Néozoïque (Tertiaire) (Généralités) ... ..	80
Néozoïque inférieur. Eocène, Oligocène ... ..	85
Néozoïque supérieur. Miocène, Pliocène ... ..	90
Pleistocène et terrains récents ... ..	95

Fossili di dubbia posizione strati- grafica ... ..	38
Generalità ... ..	39
Paleozoico (Generalità) ... ..	45
Paleozoico inferiore ... ..	50
Paleozoico superiore ... ..	55
Mesozoico (Generalità) ... ..	60
Triasico ... ..	65
Giurassico ... ..	70
Creataccio ... ..	75
Cenozoico (Terziario) (Generalità) ... ..	80
Cenozoico inferiore. Eocene, Oligocene ... ..	85
Cenozoico superiore. Miocene, Pliocene ... ..	90
Pleistocene e recenti ... ..	95



International Catalogue of Scientific Literature

---

**TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION**

### TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

#### 1.—MAIN DIVISIONS.

- a. The Earth as a whole.
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America, including Mexico.
- h. Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat.  $45^{\circ}$  S.—the southern portion bounded on the east by the meridian  $20^{\circ}$  E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat.  $45^{\circ}$  S.; on the west by the meridian  $20^{\circ}$  E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian  $147^{\circ}$  E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat  $45^{\circ}$  S.; and between meridian  $147^{\circ}$  E. of Greenwich and the coast of South America.
- o. Antarctic: the area south of  $45^{\circ}$  S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)

### TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

#### 1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- Die Erde als Ganzes.
- Das Festland als Ganzes.
- Der Ocean als Ganzes.
- Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.
- Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- Afrika und Madagaskar.
- Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.
- Central- und Süd-Amerika, West-indische Inseln.
- Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.
- Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis  $45^{\circ}$  S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian  $20^{\circ}$  O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.
- Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis  $45^{\circ}$  S. Br.; im Westen bis  $20^{\circ}$  O.L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian  $147^{\circ}$  O.L.
- Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis  $45^{\circ}$  S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian  $147^{\circ}$  O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika noch Osten.
- Antarktisches Gebiet, umfasst das Gebiet südlich von  $45^{\circ}$  S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)



## CLASSIFICATION TOPO- GRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

### 1.—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord, le Mexique inclu.
- h. Amérique centrale et méridionale avec les Antilles
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques: Groenland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par lat côte de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques: depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)

## CLASSIFICAZIONE TOPO- GRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia ecc.]

### 1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

- La Terra nel suo complesso.
- Le terre emerse.
- L'oceano nel suo complesso.
- Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.
- Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- Africa e Madagascar.
- America settentrionale, compreso il Messico.
- America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- Australia, Tasmania e Nuova Zelande colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.
- L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S.; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.
- L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.
- Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelande. (*Vedi mb.*)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifizieren.

## 2.—SUB-DIVISIONS.

### d. EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

- da.* Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark; Iceland, Faeroes.
- db.* Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).
- dba.* Northern Russia.
- dbb.* Southern Russia.
- dbe.* Central Russia.
- dbd.* Caucasus.
- dbe.* Ural.
- de.* German Empire.
- dd.* Holland; Belgium; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Iberian Peninsula (including Pyrenees): Spain (with the Balearic Islands); Portugal.
- dh.* Italy. Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dii.* Alps.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).
- dn.* Black Sea and Sea of Azov.
- do.* Baltic and Islands.
- dp.* North Sea.
- dq.* English Channel, including Channel Islands.

### e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- eea.* West Siberia.
- eab.* East Siberia.
- ec.* Central Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies: Mongolia, Tibet, etc. Korea.
- ce.* Japanese Islands; Formosa.
- ed.* French Indo-China: Tonquin, Annam, etc.

## 2.—UNTERABTHEILUNGEN.

### EUROPA UND DAS MITTELLÄNDISCHE MEER MIT SEINEN INSELN.

- Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark; Island, Faröer
- Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
- Nordrussland.
- Südrussland.
- Centralrussland.
- Kaukasus.
- Ural.
- Das Deutsche Reich.
- Holland; Belgien; Luxemburg.
- Die Britischen Inseln.
- Frankreich und Corsica.
- Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen): Spanien (mit den balearischen Inseln); Portugal.
- Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
- Die Schweiz.
- Die Alpen.
- Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- Die Balkan - Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Creta, Cypern und Malta).
- Schwarzes Meer und Asowsches Meer.
- Die Ostsee mit ihren Inseln.
- Die Nordsee.
- Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.

### ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- Asiatisches Russland.
- Westsibirien.
- Ostsibirien.
- Russisches Centralasien.
- China und zugehörige Länder: Mongolien, Tibet, etc. Korea.
- Japanische Inseln; Formosa.
- Französisches Indo-China: Tonking, Annam etc.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

## 2.—SUBDIVISIONS.

### d. EUROPE AVEC LA MÉDITERRANÉENNE ET SES ÎLES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Féroë.  
*db.* Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.  
*dba.* Russie Septentrionale.  
*dbb.* Russie Méridionale.  
*dbc.* Russie Centrale.  
*dbd.* Caucase.  
*dbe.* Région des Monts Oural.  
*dc.* Empire Germanique.  
*dd.* Hollande ; Belgique ; Luxembourg.  
*de.* Îles Britanniques.  
*df.* France et Corse.  
*dg.* Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.  
*dh.* Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.  
*di.* Suisse.  
*dii.* Alpes.  
*dk.* Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).  
*dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).  
*dm.* Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).  
*dn.* Mer Noire et Mer d'Azov.  
*do.* La Baltique et ses îles.  
*dp.* Mer du Nord.  
*dq.* La Manche et ses îles.

### e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.  
*ea.* Sibérie Occidentale.  
*eab.* Sibérie Orientale.  
*eac.* Asie centrale russe.  
*eb.* Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.  
*ec.* Archipel du Japon ; Formose.  
*ed.* Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

## 2.—SUDDIVISIONI.

### EUROPA, MARE MEDITERRANEO E LE SUE ISOLE.

- Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca ; Islanda, Fär Öer.  
 Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.  
 Russia Settentrionale.  
 Russia Meridionale.  
 Russia Centrale.  
 Caucaso.  
 Urali.  
 Impero Germanico.  
 Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.  
 Isole Britanniche.  
 Francia e Corsica.  
 Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.  
 Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.  
 Svizzera.  
 Alpi.  
 Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).  
 Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).  
 Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).  
 Mar Nero e Mare di Azof.  
 Il Baltico e le sue isole.  
 Mare del Nord.  
 La Manica e le isole della Manica.

### ASIA E ARCHIPELAGO MALESE.

- Russia Asiatica.  
 Siberia Occidentale.  
 Siberia Orientale.  
 Russia Asiatica Centrale.  
 Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.  
 Arcipelago del Giappone. Formosa.  
 Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

- ee.* Siam.
- ef.* British India : Himalaya ; Burma ; Ceylon.
- eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra ; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor ; the Philippines and China Sea.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Baluchistan ; Pamirs.
- ei.* Asiatic Turkey ; Arabia.
- ek.* Caspian ; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).
- el.* Persian Gulf.

#### *f.* AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States : Morocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb.* N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N. ; Egyptian Sudan ; Abyssinia ; Eritrea ; Somaliland (British, French, Italian) ; Socotra. Nile River System as a whole.
- fc.* Sahara and the Central Sudan ; Wadai, etc.
- fd.* West Africa, from Morocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.
- fe.* Congo State and Angola. Congo River System as a whole.
- ff.* East Africa ; British (with Uganda) ; German ; Portuguese (north of the Zambezi) ; British Central Africa ; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.
- fg.* South Africa—South of Angola and the Zambezi.
- fh.* Madagascar and Comoro Group.
- fi.* Red Sea and Islands.

#### *g.* NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska and Aleutian Islands.
- gb.* Canada as a whole.
- gc.* Canadian Dominion West : Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- gd.* Canadian Dominion East ; Newfoundland.
- ge.* The Laurentian Lakes.
- gf.* United States as a whole.

- Siam.
- Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
- Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor ; Philippinen ; Chinesisches Südmeer.
- Persien ; Afghanistan ; Belutschistan ; Pamir.
- Asiatische Türkei ; Arabien.
- Das Kaspische Meer ; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).
- Der Persische Golf.

#### AFRIKA UND MADAGASKAR.

- Die Mittelmeer-Staaten : Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
- Nordost-Afrika : Egypten und Nilthal bis 5° N. Br. ; Egyptischer Sudan ; Abessinien ; Eriträa ; Somaliland (britisch, französisch, italienisch) ; Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes.
- Die Sahara und der Central-Sudan ; Wadai etc.
- West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.
- Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes.
- Ostafrika ; britisch (mit Uganda) ; deutsch ; portugiesisch (nördlich des Sambesi) ; britisch Centralafrika ; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesisch Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur in diese Abteilung aufzunehmen.
- Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi.
- Madagaskar und Komoren.
- Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

#### NORD-AMERIKA.

- Alaska und Aleutische Inseln.
- Canada als Ganzes.
- West-Canadisches Gebiet : Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- Ost-Canadisches Gebiet ; Newfoundland.
- Gebiet der Laurentischen Seen.
- Vereinigte Staaten als Ganzes.

- ee.* Siam.
- ef.* Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.
- eg.* La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.
- eh.* Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.
- ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.
- ek.* Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).
- el.* Golfe persique.

#### f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algerie, Tunisie, Tripoli.
- fb.* N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, français, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.
- fc.* Le Sahara et le Soudan central ; Wadaï, etc.
- fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.
- fe.* État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.
- ff.* Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région lacustre. Les ouvrages se rapportant à l'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.
- fg.* Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.
- fh.* Madagascar et groupe des Comores.
- fi.* La Mer Rouge et ses îles.

#### g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska et îles Aléoutines.
- gb.* Le Canada dans son entier.
- gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
- ge.* Région des grands lacs laurentiens.
- gf.* États-Unis dans leur entier.

- Siam.
- India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylan.
- Penisola Malese dall'Istino di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor ; le Filippine e il Mar della Cina.
- Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.
- Turchia Asiatica ; Arabia.
- Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).
- Golfo Persico.

#### AFRICA E MADAGASCAR.

- Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.
- Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.
- Sahara e Sudan centrale ; Wadaï, ecc.
- Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.
- Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.
- Africa orientale ; britannica (con Uganda) ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.
- Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.
- Madagascar e Gruppo delle Comore.
- Il Mar Rosso e le sue isole.

#### AMERICA SETTENTRIONALE.

- Alaska ed isole Aleutine.
- Il Canada in generale.
- Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- Dominio del Canada orientale ; Terranova.
- I Laghi Laurenziani.
- Gli Stati Uniti in generale

- gg.* North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* South Eastern United States, East of Mississippi.
- gi.* Western United States, West of Mississippi.
- gk.* Mississippi River System as a whole.
- gl.* Mexico.

*h.* CENTRAL AND SOUTH AMERICA  
AND WEST INDIES.

- hb.* Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
- hc.* West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.
- hl.* Guiana : British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.
- he.* Colombia ; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brazil and Amazon River System as a whole.
- hi.* Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.
- hm.* The Andes.

*i.* AUSTRALASIA.

- ia.* New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.
- ib.* Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
- ic.* Australia as a whole.
- id.* Queensland.
- ie.* New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.
- if.* Victoria.
- ig.* South Australia.
- ih.* Western Australia.
- ii.* Tasmania.
- ik.* New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.).
- il.* New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.

Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

Flusssystem des Mississippi als Ganzes.

Mexiko.

CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA,  
WEST-INDIEN.

Central-Amerika : Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.

Westindische Inseln ; Caraibisches Meer ; Golf von Mexiko.

Guyana : Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela ; Trinidad ; Kurassao.

Columbia ; Ecuador.

Peru.

Bolivia.

Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.

Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.

Chile.

Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.

Die Anden.

AUSTRALASIEN.

Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.

Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).

Australien als Ganzes.

Queensland.

Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.

Victoria.

Süd-Australien.

West-Australien.

Tasmanien.

Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec-, Auckland-, Chatham-, Macquario-Inseln etc.).

Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyaltäts-Inseln.

*gg.* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

*gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississippi.

*gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississippi.

*gk.* Réseau hydrographique du Mississippi dans son entier.

*gl.* Mexique.

#### *h.* AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDES OCCIDENTALES.

*hb.* Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.

*hc.* Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.

*hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité ; Curaçao.

*he.* Colombie ; Ecuateur.

*hf.* Pérou.

*hg.* Bolivie.

*hh.* Brésil et réseau hydrographique de l'Amazonie dans son entier.

*hi.* République Argentine avec la Patagonie en entier ; Uruguay et Paraguay.

*hk.* Chili.

*hl.* Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).

*hm.* Les Andes.

#### *i.* AUSTRALIE.

*ia.* Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.

*ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).

*ic.* L'Australie dans son entier.

*id.* Queensland.

*ie.* Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.

*if.* Victoria.

*ig.* Australie du sud.

*ih.* Australie occidentale.

*ii.* Tasmanie.

*ik.* Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).

*il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.

Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.

Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

Rete idrografica del Mississippi in complesso.

Messico.

#### AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDI E OCCIDENTALI.

America Centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras Britannico ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.

Indie occidentali ; Mar dei Caribi ; Golfo del Messico.

Guiana : britannica, olandese e francese ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.

Columbia : Ecuador.

Perù.

Bolivia.

Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.

Argentina colla Patagonia in complesso ; Uruguay e Paraguay.

Chili.

Terra del Fuoco e Isole vicine ; Isole Falkland.

Le Ande.

#### AUSTRALIA E OCEANIA.

Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.

Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).

Australia in generale.

Queensland.

Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.

Victoria.

Australia meridionale.

Australia occidentale.

Tasmania.

Nuova Zelanda e isole vicine (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario, etc.).

Nuova Caledonia, Nuove Ebridi e Isole Loyalty.

## j. POLAR REGIONS IN GENERAL.

## k. ARCTIC.

- ka. Arctic Ocean.  
 kb. Greenland.  
 ke. Archipelago north of North America.

kd. Islands north of Europe and Asia.

## l. ATLANTIC.

- la. North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.  
 lb. Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.  
 lc. South Atlantic and Islands.

## m. INDIAN OCEAN.

- ma. Ocean and Islands N. of Equator.  
 mb. Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

## n. PACIFIC.

- na. North Pacific Ocean (North of Equator).  
 nb. South Pacific Ocean (South of Equator).  
 nc. Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).  
 nd. Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.  
 ne. Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.  
 nf. Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.  
 ng. Galapagos Islands.  
 nh. Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

## o. ANTARCTIC.

- oa. Antarctic Continent as a whole.  
 ob. S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.  
 oc. Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.  
 od. Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

## POLARGEBIET IM ALLGEMEINEN.

## ARKTISCHES GEBIET.

Der Arktische Ocean.  
 Grönland.  
 Archipel nördlich von Nord-Amerika.

Inseln nördlich von Europa und Asien.

## ATLANTISCHES GEBIET

Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.  
 Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.  
 Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

## INDISCHER OCEAN.

Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.  
 Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

## PACIFISCHES GEBIET.

Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).  
 Südpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).  
 Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).  
 Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.  
 Ladrone-, Palau-, Carolinen-, und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.  
 Fidisch-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phoenix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.  
 Galapagos-Inseln.  
 Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacificischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.

## ANTARKTISCHES GEBIET.

Der Antarktische Continent als Ganzes.  
 Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.  
 Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.  
 Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacificischen Oceans.



## j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.

## h. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka. Océan arctique.  
 kb. Groenland.  
 kc. Archipel au nord de l'Amérique du Nord.  
 kd. Iles au nord de l'Europe et de l'Asie.

## l. ATLANTIQUE.

- la. Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.  
 lb. Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.  
 lc. Atlantique méridional et ses îles.

## m. OCEAN INDIEN.

- ma. Océan et îles au nord de l'Equateur.  
 mb. Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

## n. PACIFIQUE.

- na. Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).  
 nb. Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).  
 nc. Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien).  
 nd. Iles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.  
 ne. Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.  
 nf. Iles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).  
 ng. Iles Galapagos.  
 nh. Iles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

## o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa. Continent antarctique dans son entier.  
 ob. Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.  
 oc. Iles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.  
 od. Iles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.

## REGIONI POLARI IN GENERALE

## REGIONE ARTICA.

- Oceano Artico.  
 Groenlandia.  
 Arcipelago dell' America del Nord.  
 Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

## OCEANO ATLANTICO.

- Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.  
 Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde  
 Atlantico meridionale e sue isole.

## OCEANO INDIANO.

- Oceano e isole a Nord dell' Equatore.  
 Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendovvi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

## OCEANO PACIFICO.

- Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).  
 Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).  
 Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).  
 Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.  
 Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.  
 Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.

## Isole Galapagos.

- Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.

## REGIONE ANTARTICA.

- Regione antartica in generale.  
 Georgia australe, gruppo delle Sandwichs e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.  
 Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.  
 Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelandia e regione a Sud del Pacifico.



## AUTHOR CATALOGUE.

*References to previous volumes will be made thus: [v. K 9 No. 6317] = VOLUME FOR PALAEONTOLOGY IN THE NINTH ANNUAL ISSUE paper numbered 6317 in Author Catalogue.*

**Abel, O[thenio].** Die Rekonstruktion des *Diplodocus*. Abh. zool.-bot. Ges. Wien Jena **5** 1910 (1-60 mit 3 Taf.). [70.65.5631]. 7252

——— Kritische Untersuchungen über die paläogenen Rhinocerotiden Europas. Wien Abh. Geol. Reichsanst. **20** Heft 3 1910 (1-52 mit 2 Taf.). [80.85.95.6031 d]. 7253

——— Zweiter und dritter Diskussionsabend. Was ist eine Monstrosität? Wien Verh. ZoolBot. Ges. **60** 1910 ((129)-(140)). [0200]. 7254

——— Ueber die allgemeinen Prinzipien der paläontologischen Rekonstruktion. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **60** 1910 ((141)-(150)). [0060]. 7255

**Aldrich, T. H.** A new fossil *Mitra* from west Florida, and a new Eocene *Astarte*. Nautilus Boston Mass. **23** 1910 (121-122 pl. xi ff. 1-3). [85.2231 gh]. 7256

——— New Eocene fossils from the southern states. Nautilus Boston Mass. **24** 1910 (73-75 pl. iv). [85.2231 gf]. 7257

**Alessandri, G[iulio] de.** Die Cirripedier des Miocäns von Eggenburg in Schaffer F. X. Das Miocän von Eggenburg. Wien Abh. geol. Reichsanst. **22** Heft 1 1910 (113-126 mit 1 Taf.). [90.2631 dh]. 7258

**Andersson, Frithiof.** Aktschagylagren på Apscheronska halfön och några däri funna fossil. [Die Aktschagylschichten der Halbinsel Apscheron und einige darin gefundene Fossilien.] Stockholm Geol. Förh. **32** 1910 (451-470 mit 2 Pl.). [90.0231 db]. 7259

(K-13822)

**Andersson, J[ohan] G[unnar] r.** Buckman, S. S.

**Andree, K.** Zur Kenntnis der Crustaceen-Gattung *Arthropleura* Jordan und deren systematischer Stellung. Palaeontographica Stuttgart **57** 1910 (67-104 mit 2 Taf.). [55.2631 d]. 7260

**Andrews, C. W.** Note on a mounted skeleton of a small Pliosaur, *Peloneustes philarchus* Seeley, sp. Geol. Mag. London **7** 1910 (100-122 with pl.). [70.5631]. 7261

——— A descriptive catalogue of the marine reptiles of the Oxford Clay. Based on the Leeds Collection in the British Museum (Natural History), London. Part I. Printed by order of the Trustees of the British Museum 1910 (xxiii + 205 with 10 pls.). [39.5631 de]. 7262

——— Description of a new Plesiosaur (*Plesiosaurus capensis*) sp. n. from the Uitenhage beds of Cape Colony (Plesiosauria). Cape Town Ann. S. Afric. Mus. **7** 1911 (309-322 pl. xviii text figs. 1-4). [65.5631]. 7263

**Andrusov.** Ueber zwei neue Gastropodengattungen aus der Apscheronstufe. St. Petersburg Trav. Soc. Nat. **31** 1903 (55-75 1 pl.). [90.2231 db]. 7263a

**Annet, A.** Guide général illustré du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Paris (Lamarre) [1910] (108 av. fig. et 1 plan). 22 cm. 1 fr. 50. [0060]. 7264

**Arber, [Agnes] Mrs. E. A. Newell.** A note on *Cardiocarpon compressum* Will. Cambridge Proc. Phil. Soc. **15** 1910 (393-394). [55.6600]. 7265

**Arber, E. A. N.** Fossil wood from Intombi Camp, Ladysmith. Ann. Natal Mus. London **2** 1910 (233). [39.6500 fg]. 7266

———— A note on some fossil plants from Newfoundland. Cambridge Proc. Phil. Soc. **15** 1910 (390–392 2 figs.). [55.6700 gd]. 7267

———— Notes on a collection of fossil plants from the Newent coal-field, Gloucestershire. Geol. Mag. London N.S. dec. V **7** 1910 (241–244). [55.5000]. 7268

———— Note on a collection of fossil plants from the neighbourhood of Lake Nyasa, collected by Mr. A. R. Andrew. London Q. J. Geol. Soc. **66** 1910 (237–239). [39.5000]. 7269

———— Some recent studies of fossil plants. Nature London **84** 1910 (473–474 4 figs.). [39.5000]. 7270

**Arlt, Th.** Die Bedeutung der kambrischen Fauna für die Entwicklungslehre. Zs. Entw. Lehre Stuttgart **3** 1909 (150–156). [0200]. 7271

———— Das arktische Gebiet als Entwicklungszentrum. Geogr. Zs. Leipzig **16** 1910 (545–560). [0100]. 7272

———— Neuere paläontologische Funde in Afrika. [Sammelref.] Wiss. Rdsch. Leipzig **1910–11** 1910 (83–89). [39.5231 f]. 7273

———— Panzerfische und Urfische. (Sammelreferat.) Natw. Rdsch. Braunschweig **26** 1911 (21–23). [39.5431]. 7274

———— Rhynchocephalen und Parasuchier. (Sammelreferat.) Natw. Rdsch. Braunschweig **26** 1911 (55–59). [39.5631]. 7275

———— Wohnstätten des Lebens. Leipzig (Th. Thomas) 1910 (180). 22 cm. 2 Mk. [0200]. 7276

**Arnold, Ralph.** Paleontology of the Coalinga District, Fresno and Kings counties, California. Washington D.C. Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv. No. **396** 1909 (1–173 pl. i–xxx). [39.0231 80.2231 90.1031 gi]. 7277

**Ascherson, Paul v. Graebner, P.**

**Babor, J. und Novák, Kr. J.** Addenda und Corrigenda zu unserem Verzeichnis der posttertiären Weichtiere der böhmischen Masse. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **42** 1910 (120–124). [95.2231 dk]. 7278

**Bach, Franz.** Mastodonreste aus der Steiermark. Wien Beitr. Pal. Geol. OestUng. **23** 1910 (63–123 mit 4 Taf.). [90.6031 dk]. 7279

**Bagg, Rufus Mather, jun.** Casts of Foraminifera in the Carboniferous of Illinois. Illinois Geol. Surv. Bull. Urbana No. **14** (Year-book for 1908) 1910 263 271 pl. 5. [55.0431 gg]. 7280

**Barnett, V. H. v. Kindle, E. M.**

**Bartonec, F[rantz].** Ueber einen neuen Fundpunkt des marinen Miocäns im Sudetengebiet. Wien Verh. Geol. Reichsanst. **1910** (213–215). [90.0431 dk]. 7281

**Basedow, Herbert.** Kritische Bemerkungen zu Dr. Noetlings Erklärungsversuch der Warrnambool-Spuren. Centralbl. Min. Stuttgart **1909** (495–499). [38.6031 if]. 7282

**Bassani, Francesco. Alberto Gaudry;** Necrologia. Riv. ital. paleontol. Catania **15** 1909 (33–36). [0010 df]. 7283

———— Sui fossili e sull' età del deposito di Castro dei Volsci in provincia di Roma. (Miocene superiore.) Roma Boll. Comit. geol. ital. **40** (ser. 4 **10**) 1909 (409–416 con tav.). [90.5431 dh]. 7284

**Bassoli, G. C.** Otoliti fossili di pesci. Modena Atti Soc. nat. mat. (Ser. 4) **11** 1909 (39–44). [90.5431 dh]. 7285

**Bather, F. A.** *Harpes bucco*, a new silurian trilobite from the Carnic Alps. Riv. ital. paleontol. Catania **15** 1909 116–120 con 5 fig.). [50.2831 dh]. 7286

———— Eine vermutliche Echinodermenwurzel. Centralbl. Min. Stuttgart **1910** (556). [50.1031 dk]. 7287

**Baumberger, E.** Fauna der untern Kreide im westschweizerischen Jura. Fünfter Teil. Die Ammonitiden der untern Kreide im westschweizerischen Jura. (Fortsetzung.) Abh. Schweiz. pal. Ges. **35** No. 5 1908 (40 pp. 4 Taf. 32 figg.); Sechster Teil. (Schluss.) op. cit. **36** 1909 (57 5 Taf. 7 figg.). [75.2231 di]. 7288

**Beasley, H. C.** [Acting Sec.] Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. Seventh report of the Committee. [Including: Bibliographical notes upon the flora and fauna of the British Keuper, by A. R. Horwood.] London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (150–163 pl. 3–4). [65.5000]. 7289

**Beede, J. W.** and **Rogers, Austin F.** Coal measures faunal studies: faunal divisions of the Kansas coal measures. Kansas Univ. Geol. Surv. Topeka **9** 1908 (318-385 with pl. chart text fig.). [0150 55.0231 *gi*]. 7290

**Behrend, Fritz.** Ueber einige Carbon-farne aus der Familie der Sphenopteriden. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **29** (1908) 1 [1910] (645-693 mit 2 Taf.); Diss. Freiburg i. B. [55.6700]. 7291

**Bellini, Raffaello.** Revisione delle Dentaliidae dei terreni terziarii e quaternari d'Italia. Palaeontographia italica Pisa **15** 1909 (215-235 a parte 1-22). [80.2231 *dh*]. 7292

**Benjamin, Marcus.** Charles Abiathar White. Science New York N.Y. (N. Ser.) **32** 1910 (146-149). [0010]. 7293

**Bergeron, Jules.** Remarques au sujet des plaques calcaires d'âge cambrien provenant de Chine. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 [1909] (442-451). [50.2831 *eb*]. 7294

**Berry, Edward W.** A new Cretaceous *Barhania* from Alabama. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **29** 1910 (256-258 f. 1). [75.5400]. 7295

——— Additions to the Pleistocene flora of Alabama. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **29** 1910 (387-398 ff. 1-3). [95.5000 *gh*]. 7296

——— An Eocene flora in Georgia and the indicated physical conditions. Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (202-208 with text fig.). [85.5000 *gh*]. 7297

——— The epidermal characters of *Frenelopsis ramosissima*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **50** 1910 (305-309 with text fig.). [75.6500]. 7298

——— The evidence of the flora regarding the age of the Raritan formation. J. Geol. Chicago Ill. **18** 1910 (252-258). [75.5000 *gg*]. 7299

——— Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—4. Maryland. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910 (19-29 with 1 pl.); 5. [North Carolina.] *op. cit.* (181-200 with 6 pl.); 6. Georgia. *op. cit.* (503-511 with text fig.). [5000 75.5400 *gh*]. 7300

——— A revision of the fossil plants of the genus *Nageiopsis* of Fontaine. Washington D.C. Smithsonian Inst. U. S. Nation. Mus. Proc. **38** (No. (K-13822)

1738) 1910 (185-195 with text fig.). [6500 *gh gi* 75.7900 *gi*]. 7301

**Berry, Edward W.** A revision of the fossil plants of the genera *Aerostichopteris*, *Taeniopteris*, *Nilssonia* and *Sapindopsis* from the Potomac group. Washington D.C. Smithsonian Inst. U. S. Nation. Mus. Proc. **38** (No. 1769) 1910 (625-644). [5100 6500 75.6700 *gh gi*]. 7302

**Bertrand, Paul.** Note sur la découverte de végétaux houillers à structure conservée en Belgique et en Russie. Lille Ann. soc. géol. **39** 1910 (97-104). [55.5000 *dd db*]. 7303

**Birkner, F[erd].** Die ältesten menschlichen Knochenreste. Beitr. Anthr. Bayern München **17** 1909 (97-115). [95.6031]. 7304

**Blaschka, Friedrich.** Geologische Beobachtungen aus der Umgebung von Leutschach bei Marburg. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1910** (51-56). [90.2231 *dk*]. 7305

**Blasio (De), Abele.** Arnesini litici del Molisano. Rivista d'Italia Roma **12** 1909 (Vol. 1 419-424 con fig.). [95.6031 *dh*]. 7306

——— L'età della pietra nel Salernitano. Rivista d'Italia Roma **12** 1909 (Vol. 1 880 - 891 con fig.). [95.6031 *dh*]. 7307

**Böckh, János.** Néhány új és már ismert molluszkumfaj a Krassószövényi hegység alsókretákorú lerakódásaiból. [Einige neue und schon bekannte Molluskenarten aus den unterkretazischen Ablagerungen des Krassószövényer Gebirges.] Földt. Közl. Budapest **40** 1910 (609-620 657-669 Taf. VI 2 Textfig.). [75.2231 *dk*]. 7308

**Boehm, G[eorg].** Zur Geologie des indo-australischen Archipels. Nachträge. III. Ueber „Absoluti“ und ihre palaeogeographische Verwendbarkeit. Centralbl. Min. Stuttgart **1909** (563 566). [39.2231 *ey ia*]. 7309

——— Fossilien der oberen Trias von der Südinsel Neuseelands. Centralbl. Min. Stuttgart **1910** (632-636). [65.2231 *ik*]. 7310

——— Grenzschiechten zwischen Jura und Kreide von Kawhia (Nordinsel Neuseelands). N. Jahrb. Min. Stuttgart **1911** I (1-24 mit 2 Taf.). [60.2031 .2231 *ik*]. 7311

**Böhm, Joh.** Zur Verbreitung des *Inoceramus involutus* Sow. Centralbl. Min. Stuttgart **1910** (741-742) [75.2231 di]. 7312

——— und **Heim, Arnold.** Neue Untersuchungen über die Senonbildungen der östlichen Schweizeralpen. Abh. Schweiz. Pal. Ges. **36** 1909 (1-61 2 Taf. 2 figg.). [75.2231 0631 1031]. 7313

——— v. **Schroeder, H.**

**Böse, Emil.** Neue Beiträge zur Kenntnis der mexikanischen Kreide. Centralbl. Min. Stuttgart **1910** (616-622 652-662). [75.0231 gl]. 7314

——— und **Toula, Franz.** Zur jungtertiären Fauna von Tehuantepec. Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **60** 1910 (215-276 mit 2 Taf.). [90.2231 gl]. 7315

[**Bogačev, V. V.**] **Богачевъ, В. В.** Дополнительная замѣтка о прѣсноводныхъ неогеновыхъ фаунахъ Европы. [Note complémentaire sur les faunes néogènes d'eau douce de l'Europe.] St. Peterburg Bull. com. géolog. **28** 1909 (513-518 rés. fr. 518-519). [90.0231 d]. 7316

**Bonarelli, Guido.** *Palaeanthropus* (n. g.) *heidelbergensis* (Schoet.). Riv. ital. paleontol. Catania **15** 1909 (26-31 con fig.). [95.6031 de]. 7317

——— Le razze umane e le loro probabili affinità. Conferenza. Roma Boll. Soc. geogr. ital. (Ser. 4) **10** 1909 (827-851 954-979 con fig. e tav.). [39.6031 a]. 7318

**Bonetti, Filippo.** Sopra il rinvenimento di un materiale diatomifero presso Riano. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **62** 1909 (55-57 con tav.). [90.7400 dh]. 7319

**Bonnema, J[an] H[aïtzes].** Diluviale zwerfsteenen van het eiland Borkum. [Diluvial boulders from the island of Borkum.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** [1910] (141-146 with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** [1910] (137-142 with 1 pl.) (English). [50.2631 de]. 7320

[**Borisiak, A.**] **Борисякъ, А.** *Pseudomonotis ochotica* Tell. крымско-кавказскаго триаса. [*Pseudomonotis ochotica* Tell. sp. der krim-kaukasischen Trias.] St. Peterburg Bull. Com. géolog. **28** 1909 (87-97 deutsch. Rés. 97-101 + 1 Taf.). [65.2231 dbb]. 7321

**Boule, Marcellin.** Les chevaux fossiles des grottes de Grimaldi et observations générales sur les chevaux quaternaires. Ann. paléont. Paris **5** 1910 (113-135 av. fig.). [95.6031 df]. 7322

——— Sur quelques Vertébrés fossiles du sud de la Tunisie. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (812-813). 7323

——— Titres et travaux scientifiques, supplément (1903-1908). Paris (Masson) 1908 (28). 21 cm. [0032]. 7324

**Bourquin-Lindt, E.** Gisements fossilifères de la molasse marine et du Crétacé du Vallon de la Chaux-de-Fonds. Neuchâtel Bul. Soc. Sci. Nat. **36** (1908-09) 1910 (66-81). [75.0231 di]. 7325

**Boury, E. de.** Etude sur les sous-genres de *Scalidae* vivants et fossiles. J. Conchyliol. Paris **58** 1910 (212-260). [90.2231 df dg]. 7326

**Boussac, Jean.** Observations sur le Nummulitique des Alpes suisses. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **9** 1909 (179-176 av. fig.). [85.0431 di]. 7327

——— Du rôle de l'hypothèse en paléontologie stratigraphique. Rev. sci. Paris 1910 (5-9). [0000]. 7328

**Bower, C. R. and Farmery, J. R.** The Zones of the Lower Chalk of Lincolnshire. With a list of new records from the Red Chalk of the county. London Proc. Geol. Assoc. **21** 1910 (333-359 pl. xxviii). [39.1031 2031 2231 de]. 7329

**Bräuhäuser, Manfred.** Ueber Fährtenplatten im oberen Buntsandstein des württembergischen Schwarzwalds. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1910 II** [1911] (123-130 mit 1 Taf.). [65.5631 de]. 7330

**Branca, Wilhelm.** Der Stand unserer Kenntnisse vom fossilen Menschen. Leipzig (Viet & Co.) 1910 (VIII + 112). 25 cm. 2,50 M. [39.6031 95.6031]. 7331

**Brandes, Th.** Gibt es Hippuritiden, welche durch Knospung Kolonien bilden? N. Jahrb. Min. Stuttgart **1909 I** (93-96 mit 1 Taf.). [75.2231]. 7332

**Branson, E. B.** Amphibian footprints from the Mississippian of Virginia. J. Geol. Chicago Ill. **18** 1910 (356-358 f. 1.) [55.5631 gl].† 7333

**Braunmüller, Johann.** Der hundert-jährige Bestand der „Carinthia“. Carinthia II. Klagenfurt **100** 1910 (219-225). [0020]. 7334

**Brockmann-Jerosch** H[einrich]. Die fossilen Pflanzenreste des glazialen Delta bei Kaltbrunn (bei Uznach Kt. St. Gallen) und deren Bedeutung für die Auffassung des Wesens der Eiszeit. St. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1908** und **1909** (1-160 4 figg. 1 Karte). [95.5000]. 7335

——— Neue Fossilfunde aus dem Quartär und deren Bedeutung für die Auffassung des Wesens der Eiszeit. Zürich Vierteljahrsschr. Natf. Ges. **54** 1909 (101-115). [95.5000]. 7337

**Brockmann-Jerosch**, Marie. Tabellarische Zusammenstellung der fossilen Phanerogamenflora (nebst Characeen) der Dryastone und einiger verwandter Vorkommnisse. St. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1908** u. **1909** (161-180). [95.5000 7300]. 7336

**Brooks**, William Keith. Biographical memoir of Alpheus Hyatt. 1838-1902. Read before the National academy of sciences April 23, 1908. [With bibliography.] Washington D.C. Nation. Acad. Sci. Biog. Mem. **6** 1909 (311-325 with portr.). [0010]. 7338

**Broom**, R. On the relationship of the South African fossil reptiles to those of other parts of the world. Cape Town Trans. R. Soc. S. Afric. **1** pl. 2 1910 (473-477). [60 65 70.5631]. 7339

——— Observations on some specimens of South African fossil reptiles preserved in the British Museum. Cape Town Trans. R. Soc. S. Afric. **2** pl. 1 1910 (19-25). [65.5631 fg]. 7340

——— On *Trityglodon*, and on the relationships of the Multituberculata. London Proc. Zool. Soc. **1910** (760-768). [39.6031]. 7341

——— A comparison of the Permian reptiles of North America with those of South Africa. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **28** 1910 (197-234 ff. 1-20). [55.5631 g fg]. 7342

——— On the Dinosaurs of Stormberg, South Africa. Cape Town Ann. S. Afric. Mus. **7** 1911 (291-308 pls. xiv-xvii). [60.5631]. 7343

**Brown**, Barnum. The Cretaceous Ojo Alamo beds of New Mexico with description of the new dinosaur genus *Kritosaurus*. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **28** 1910 (267-274 ff. 1-7 pls. xxvii-xxix). [75.5631 gi].† 7344

**Brown**, R. N. Rudmose. Echinoidea from the Kerimba Archipelago, Portuguese East Africa (Mozambique). Edinburgh Proc. R. Physic. Soc. **18** 1910 (36-44). [39.1031 #]. 7345

**Brüggen**, H. Die Fauna des unteren Senons von Nord-Peru. N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **30** 1910 (717-788 mit 5 Taf.). [75.0231 2231 1031 hf]. 7346

**Brues**, Charles T. The parasitic Hymenoptera of Florissant, Colorado. [With a catalogue of Tertiary parasitic Hymenoptera, and a bibliography.] Cambridge Mass. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. **54** 1910 (1-125 ff. 1-88 pl. i.). [80.2431 gi]. 7347

——— Some notes on the geological history of the parasitic Hymenoptera. [With bibliography.] New York N.Y. J. Ent. Soc. **18** 1910 (1-22 ff.) 1-5. [80 2431]. 7348

**Brunati**, Roberto. Sopra alcune ossa faringee fossili spettanti al genere *Labrus*; e considerazioni sopra le ossa faringee di alcuni labridi viventi nel Mediterraneo. Pavia Atti Soc. ital. Sc. nat. **48** 1909 (103-114 tav. 4.-estr. 1-16 con tav.). [80.5431 dk]. 7349

**Brydone**, R. M. Notes on new or imperfectly known chalk *Polyzoa*. Geol. Mag. London. Dec. **5** 7 1910 (4-5 76-77 145-147 258-260 390-392 481-483 iii viii xiv xxx xxxi xxxvi pls.). [75.2031]. 7350

**Buckman**, S. S. Certain Jurassic ("Inferior Oolite") species of Ammonites and Brachiopoda. London Q. J. Geol. Soc. **66** 1910 (90-108 ix - xi pls.). [70.2031 2231]. 7351

——— Antarctic fossil Brachiopoda collected by the Swedish South polar expedition, 1901-3. With an addendum [The age of the Brachiopod yielding beds of Cockburn Island] by J. G. Andersson. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903 **3** Lfg. 7 Stockholm 1910 (1-43 with 2 pls.). [80 95.2031 ob]. 7352

**Bullen**, R. Ashington. Notes on (I) Pleistocene, (II) Holocene, shells from Mallorca, (IV) Marine shells associated with the Holocene Deposits. London Proc. Malac. Soc. **9** 1910 (118-122). [95. 2231]. 7353

- Burckhardt, Carl.** Neue Untersuchungen über Jura und Kreide in Mexiko. Centralbl. Min. Stuttgart **1910** 622-631 662-667. [70.75.0231 *gl*]. 7354
- Burger, Otto.** Ueber schwäbische Kalktuffe insbesondere des Ecbaztales. Diss. Tübingen Druck v. G. Schmürler, 1911 (VII+61, 23 cm. [95.5000]. 7355
- Burnet, Arthur.** The Zones of the Lower Chalk. Naturalist London **642** 1910 (279-281). [39.2031 *de*]. 7356
- Campana (Del), Domenico.** Vertebrati fossili di Monte Tignoso (Livorno). Roma Boll. Soc. geol. ital. **28** 1909 (349-387 tav. 11). [90.6031 *dh*]. 7357
- Mammiferi quaternari della Grotta di Reale presso Portolongone (Isola d'Elba). Udine Mondo Sotterraneo. **5** 1909 (105-112 tav. 3); **6** 1909-1910 (1-13). [95.6031 *dh*]. 7358
- Capellini, Giovanni.** Le cicadee fossili del Museo geologica di Bologna. Bologna Mem. Acc. Sc. (Ser. 6) **6** 1909 (1910) (121-139 con 2 tav.). [39.6600 *dh*]. 7359
- Carpentier, A.** Remarques sur une faune de Crustacés carbonifères. Lille Ann. soc. géol. **38** 1909 (28-33). [55.2631]. 7360
- Remarques sur quelques empreintes végétales du bassin houiller du Nord. Lille Ann. soc. géol. **38** 1910 (164-166). [55.5000 *df*]. 7361
- Notes paléophytologiques. Lille Ann. soc. géol. **39** 1910 (6-9). [39.5000 *df*]. 7362
- Carter, C. S.** Lincolnshire Red Chalk, etc., Fossils. Naturalist London **644** 1910 (346-347). [75.1031.2231]. 7363
- Carthaus, Emil.** Das Klima der geologischen Vorzeit im Zusammenhange mit der Entwicklung der Tierwelt. Gegenwart Berlin **39** 1910 (921-924 940-942). [0200]. 7364
- Die klimatischen Verhältnisse der geologischen Vorzeit vom Praecambrium an bis zur Jetztzeit und ihr Einfluss auf die Entwicklung der Haupttypen des Tier- und Pflanzenreiches. Berlin (R. Friedländer & S.) 1910 (V+256). 24 cm. 8 M. [0200]. 7365
- Case, E. C.** New or little known reptiles and amphibians from the Permian (?) of Texas. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **28** 1910 (163-181 ff 1-10). [55.5631 *gi*].† 7366
- The skeleton of *Poecilospondylus francisci*, a new genus and species of Pelycosauria. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **28** 1910 (183-188 ff. 1-2). [55.5631 *gi*].† 7367
- Description of a skeleton of *Dimetrodon incisurus* Cope. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **28** 1910 (189-196 pl. xv-xix). [55.5631 *gi*].† 7368
- Caziot, E. et Maury, E.** Tableau récapitulatif et raisonné des Mollusques terrestres du Pléistocène de la Ligurie occidentale et du département des Alpes-Maritimes. J. conchyliol. Paris **57** 1909 (317-341). [95.2231 *df*]. 7369
- Cerulli-Irelli, Serafino.** Fauna malacologica mariana. Parte terza e appendice: Cyrenidae, Donacidae, Psammobiidae, Solenidae, Mesodesmatidae, Mactridae, Cardilididae, Myidae, Corbulidae, Glycimeridae, Gastrochaenidae, Thyasiridae, Diplodontidae, Lucinidae, Tellinidae, Scrobiculariidae, Cuspidariidae, Verticordiidae, Lyonsiidae, Anatinidae, Pholadomyidae, Clavagellidae. Palaeontographia italica Pisa **15** 1909 (125-214 tav. 13-23 a parte 191-230 tav. 23-33). [90.2231 *dh*]. 7370
- Checchia-Rispoli, Giuseppe.** La serie nummulitica dei dintorni di Termini-Imerese. 2. La regione. Cacasacco. Palermo Giorn. Sc. nat. econ. **27** 1908 (1909) (177-204 con fig. e 2 tav.). 30 cm. [85.0431 *dh*]. 7371
- Nuove contribuzioni alla conoscenza delle Alveoline eoceniche della Sicilia. Palaeontographia italica Pisa **15** 1909 (59-70 con 8 fig. intercal. e tav. 5 a parte 1-12 con 8 fig. e 1 tav.). [85.0431 *dh*]. 7372
- L'esistenza del Cretaceo sul Monte San Giuliano (M. Erice) presso Trapani. Roma Boll. Soc. geol. ital. **28** 1909 (CXLVII-CXLVIII). [75.0150 *dh*]. 7373
- e **Gemmellaro, Mariano.** Seconda nota sulle Orbitoidi del sistema cretaceo della Sicilia. Palermo Giorn. Sc. nat. econ. **27** 1908 (1909) (157-172 con 2 tav.). 30 cm. [75.0431 *dh*]. 7374



**Chevalier, Marcel.** Note sur la *euen-cita* de la Seo de Urgel (province de Lérida, Espagne). Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **9** 1909 (158-178). [90.6031 *dg.* 7375]

**Chovat, Robert.** Observations nouvelles faites sur des fossiles de l'ère paléozoïque. Genève C. R. Soc. Phys. Nat. **27** 1910 (101-104). [45.6700 .6600 .6500]. 7376

**Chudeau, R.** Ammonites du Dameron (Sahara méridional). Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **9** 1909 (67-71 av. fig.). [75.2231 *fc*]. 7377

**Clark, Austin Hobart.** An interesting structural analogy. Ann. Mag. Nat. Hist. London (Ser. 8) **5** Apr. 1910 (358-361). [39.1031]. 7378

**Clark William Bullock.** Contributions to morphology from paleontology. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **77** 1910 (145-150). [0040]. 7379

**Clarke, John M.** Early Devonian history of New York and eastern North America. Albany N.Y. St. Educ. Dept. Mus. Mem. **9** 1909 (1-250 front. pls. A-D (maps) 19 ff. pls. 1-34 tables). [6231 2231 55.2031 *g*]. 7380

——— Paleontology and isolation. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **77** 1910 (338-341). [0200]. 7381

[**Clerc, M. O.**] Клеръ, М. О. Неоцератиты изъ Восточной Бухары. [Neoceratites du Boukhara de l'Orient]. St. Petersburg Trav. Mus. géol. Ac. Sc. **2** 1909 (157-173 av. 3 pls.). [75.2231 *cae*]. 7382

**Clessin, S.** Die Tuffablagerung im Tale der schwarzen Laaber. Nachtrag. Regensburg Ver. natw. Ver. **12** (1907-1909) 1910 (31-36). [95.2231 *dc*]. 7383

——— Alluviale Conchylien, welche bei der Ausbaggerung des Umschlaghafen bei Regensburg gefunden wurden. Regensburg Ber. natw. Ver. **12** (1907-1909) 1910 (1-7). [95.2231 *dc*]. 7384

——— Eine pleistocäne Conchylienfauna bei Mintraching (Regensburg). Regensburg Ber. natw. Ver. **12** (1907-1909) 1910 (8-9). [95.2231 *dc*]. 7385

**Clough, C. T., Lee, G. W. et alii.** The geology of East Lothian, including parts of the Counties of Edinburgh and Berwick. Mem. Geol. Surv. Scot.

Edinburgh **1910** (1-226 pal. App 206-217). [39.0831 2031 *de*]. 7386

**Cobbold, Edgar Stirling.** On some small Trilobites from the Cambrian rocks of Cowley (Shropshire). London Q. J. Geol. Soc. **66** 1910 (19-50 iii-viii pls.). [50.2831 *de*]. 7387

**Cockerell, T. D. A.** The fossil flora of Florissant, Colorado. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **24** 1908 (71-110). [90.5400]. 7388

——— Descriptions of Tertiary plants, 3. A *Sorbus* from Florissant, considered to be a hybrid. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **29** 1910 (76 78 ff. 1 2.). [90.5400 *gi*]. 7389

——— The Miocene trees of the Rocky mountains. Amer. Nat. New York N.Y. **44** 1910 (31-47 with fig.). [5000 6500 90.5400 *gi*]. 7390

——— Fossil insects and a crustacean from Florissant, Colorado. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **28** 1910 (275-288 ff. 1-4). [90.2431 *gi*]. 7391

——— Fossil plants from the Mesa Verde Cretaceous. Boulder Univ. Colo. Stud. **7** 1910 (149-151). [75.5000 *gi*]. 7392

**Collet, Léon W.** Sur quelques espèces nouvelles de *Parahoplites* de l'Albien inférieur de Vöhrum (Hannovre). Eclogae geol. helvet. **10** 1908 (29-31). [75.2231 *dc*]. 7393

——— v. Lambert.

**Collins, J[oseph] H[enry].** Addenda to the working list of Cornish Palaeozoic fossils. Penzance Trans. R. Geol. Soc. Cornwall **13** 1910 (385-427). [45.5000]. 7394

**Collot, L.** Limacides et Hélicides des Faluns de Touraine. Feuille jeunes natural. Paris **41** 1911 (93-99). [90.2231 *df*]. 7395

**Cornu, F.** Bryozoaires des terrains tertiaires des environs de Paris. Ann. paléont. Paris **5** 1910 (141-164). [80.2031 *df*]. 7396

**Cossmann, M.** Description de quelques espèces de l'oolite bajocien de Nuars (Nièvre). Auxerre Bul. soc. sci. nat. **63** 1910 (253-263 av. fig.). [70.2231 *df*]. 7397

- Cossmann, M.** Faune pliocénique de Karikal (Inde française). J. conchyliol. Paris **58** 1910 (34-86 av. fig.). [95.2231 cf]. 7398
- et **Peyrot.** Conchologie néogénique de l'Aquitaine. Bordeaux Actes soc. lim. **63** 1909 (73-293 av. fig.); **64** 1910 (235-445 av. fig.). [90.2231 df]. 7399
- Cotte, Ch.** Une défense d'*Elephas meridionalis* dans les poudingues de la Durance. Marseille Bul. soc. linnéenne **1** 1909 (40-41). [95.6031 df]. 7400
- Cottreau, J.** Échinides du Soudan. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1909 (551-553 av. fig.). [85.1031 fe]. 7401
- Couffan, O.** A propos des couches à *Psilophyton* [*P. princeps*]. Angers Bul. soc. étud. sci. **33** 1909 (83-95). [55.6700]. 7402
- Counillon, H.** Sur le gisement liasique de Hun-Nien province de Quang-Nam (Annam). Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1909 (524-532 av. fig.). [70.2231 ed]. 7403
- Couyat et Fritel.** Sur la présence d'empreintes végétales dans le grès nubien des environs d'Assouan. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (961-964). [75.5400 6000 fb]. 7404
- Craveri, Michèle.** Nuova ipotesi chimica sulla origine delle impronte fossili di *Palaeodictyon*. Riv. ital. paleontol. Catania **15** 1909 (113-115). [38.0131 dh]. 7405
- Crema, Camillo v. Parona, C. F.**
- Crick, G. C.** Note on two Cephalopods [*Pachydiscus farmeryi* n. sp. and *Heteroceras reussianum* D'Orbigny] from the Chalk of Lincolnshire. Geol. Mag. London **7** 1910 (345-348 1 pl.). [75.2231]. 7406
- On *Belemnocamax boweri* n. gen. et sp. A new Cephalopod from the Lower Chalk of Lincolnshire. London Proc. Geol. Assoc. **21** 1910 (360-365 1 pl.). [75.2231]. 7407
- Culpin, H.** Marine bands in the Yorkshire Coal measures. Naturalist London **645** 1910 (375-376). [55.2031]. 7408
- Cummings, E[dgar]R[oscoe].** Paleontology and the recapitulation theory. [With bibliography.] Indianapolis Proc. Ind. Acad. Sci. 25th Anniv. **1909** 1910 (305-340 with tab.); Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **77** 1910 (298-304). [0200]. 7409
- Dacqué, E.** Dogger und Malm aus Ostafrika. Wien Beitr. Pal. Geol. OestUng. **23** 1910 (1-62 mit 6 Taf.). [70.2231 ff]. 7410
- Dainelli, Giotto.** Nota preliminare sopra i lamellibranchiati eocenici del Friuli. Pisa mem. Soc. tosc. Sc. nat. **25** 1909 (126-144). [85.2231 dh]. 7411
- Dall, William Healey.** Biographical memoir of Charles Emerson Beecher. 1856-1904. Read before the National academy of sciences November 16, 1904. [With bibliography.] Washington D.C. Nation. Acad. Sci. Biog. Mem. **6** 1909 (57-70 with portr.). [0010]. 7412
- Biographical memoir of William More Gabb. 1839-1878. Read before the National academy of sciences November 18, 1908. [With bibliography.] Washington D. C. Nation. Acad. Sci. Biog. Mem. **6** 1909 (345-361 with portr.). [0010]. 7413
- Dautzenberg, Ph. v. Dollfus, G. F.**
- De Geer, Gerard.** Quaternary sea-bottoms in Western Sweden. Stockholm Geol. För. Förh. **32** 1910 (1139-1195 with pls. 43-45); Livret-guide . . . du IIe Congrès géol. intern. **23** (57). [95.2231 da]. 7414
- Denckmann, [A.].** Kurze Mitteilung über den paläontologischen Inhalt des Obersilurs im Kellerwalde. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1910** [1911] (672-673). [50.0231 de]. 7415
- Depéret, Charles.** Sur quelques gisements de *Lophiodon* dans la région de Carcassonne. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **9** 1909 [1910] (296-297); Carcassonne Bul. soc. étud. sci. **21** 1910 (104-128 av. fig.). [85.6031 df]. 7416
- Revue annuelle de Paléontologie. Rev. gén. sci. Paris **21** 1910 (556-561). [0030 0010]. 7417
- Dewitz v. Prehn v. Dewitz, H.**
- Diener, C.** Zur Frage der Rassenpersistenz bei Ammoniten. Eine Erwiderung. Centralbl. Min. Stuttgart **1909** (417-427). [39.2231 0150]. 7418
- v. Kossmat.
- Dietrich, W. O.** Neue fossile Cervidenreste aus Schwaben. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **66** 1910 (318-336 mit 1 Taf.). [95.6031 de]. 7419

- Dietz**, Eugen. Ein Beitrag zur Kenntnis der deutschen Zechsteinschnecken. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **30** (1909) I [1910] (444–506 mit 3 Taf.). [55.2231 *de*]. 7420
- Dixon**, H[ugh] N[eville]. Some "Neolithic" moss remains from Fort William. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1910** (103–111). [95.7000]. 7421
- Dohm**. Mitteilungen über eine neue Fundstelle unterdevonischer Versteinerungen im Kreise Daun. Bonn Verh. nathist. Ver. **66** (1909) 1910 (153–164). [55.2831 *de*]. 7422
- Dollfus**, G. F. Essai sur l'étage aquitanien. Bul. carte géol. France Paris **19** 1909 (379–568 av. fig.). [85.0231 *df*]. 7423
- et **Dautzenberg**, Ph. Conchyliologie du Miocène moyen du bassin de la Loire. Paris Mém. soc. géol. **16** fasc. 2 1909 (Mém. 27 241–296 av. fig.). [90.2231 *df*]. 7424
- Douglass**, Earl. Preliminary descriptions of some new *Titanotheres* from the Uinta deposits. Pittsburg Pa. Ann. Carnegie Mus. **6** 1910 (304–313 ff. 1–8. pl. xiii–xv). [*Ungulata*]. [85.6031 *gi*]. 7425
- Douvillé**, Henri. Sur quelques Brachiopodes à test perforé: *Syringothyris* du Sud-Oranais, *Spiriferella* de la steppe des Kirghises et *Derbya* du Salt-Range. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **9** 1909 (144–157 av. fig.). [55.2031 *fa ef*]. 7426
- Comment les espèces ont varié. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (702–706). [0000 0200]. 7427
- Études sur les Rudistes (Rudistes de Siale, d'Algérie, d'Égypte, du Liban et de la Perse). Paris Mém. soc. géol. **18** fasc. 1 1910 (Mém. 41 1–84 av. fig.). [75.2231]. 7428
- Douvillé**, Robert. Sur l'*Ammonites mutabilis* Sowerby et sur les genres *Proplanulites* Teissyre et *Pictonia* Bayle. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **9** 1910 (234–248 av. fig.). [70.2231]. 7429
- Drake**, H[enry] C. Palaeontology in East Yorkshire, &c., in 1908. Hull. Trans. Sci. F. Nat. Cl. **1910** (85–86). [39.2231 *de*]. 7430
- and **Sheppard**, Thomas. Classified list of organic remains from the rocks of the East Riding of Yorkshire. Yorks. Proc. Geol. Soc. **17** 1903 [1910] (4–71). [39.0831 1031 2031 *de*]. 7431
- Drevermann**, Fr[itz]. *Diplodocus* und seine Stellung. Erwiderung an G. Tornier. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1910** (399–401); Bemerkungen dazu v. G. Tornier. *t.c.* (402–406). [70.5631]. 7432
- Ein fossiler Hai. Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **41** 1910 (191–193). [70.5431 *de*]. 7433
- Earland**, Arthur v. Heron-Allen, E.
- Eaton**, George F. Osteology of *Pteranodon*. Memoirs of the Connecticut Academy of Arts and Sciences New Haven **2** 1910 (1–38 pls. i–xxxi). [75.5631]. 7434
- Eck**, O. Vorläufige Mitteilungen über die Bearbeitung der Cephalopoden der Schweinfurthschen Sammlung und über die Entwicklung des Turons in Ägypten. (Obere Kreide Ägyptens.) Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1910** (379–387). [75.2231 *fb*]. 7435
- Die Cephalopoden der Schweinfurthschen Sammlung aus der oberen Kreide Ägyptens. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering) 1910 (47) 23 cm. [75.2231 *fb*]. 7436
- Egger**, Joseph Georg. Foraminiferen der Seewener Kreideschichten. München SitzBer. Ak. Wiss. math.-phys. Kl. **39** 1909 Abh. 11 (1–52 mit 6 Taf.). [75.0431 *de*]. 7437
- Ostrakoden und Foraminiferen des Eybrunner Kreidemergels in der Umgegend von Regensburg. Regensburg Ber. natw. Ver. **12** (1907–1909) 1910 (86–133 mit 6 Taf.). [75.0431 .2631 *de*]. 7438
- Ehrmann**, Paul. Zur Naturgeschichte der Landschnecken-Familie *Acmidae*. Leipzig SitzBer. natf. Ges. **35** (1908) 1909 (31–53). [39.2231]. 7439
- Erdmann**, Edvard. Fynd af torf på Kattegats botten. [Finds of peat on the bottom of the Kattegat]. Stockholm Geol. För. Förh. **30** 1908 (221–231 with pl.). [95.5000 *da*]. 7440
- Ewart**, J. C. The restoration of an ancient British race of Horses. Edinburgh Proc. R. Soc. **30** 1910 (291–311). [39.6031]. 7441

[Faas, A. W.] Фаасъ, А. В. О пост-плиоценовыхъ ископаемыхъ изъ буровыхъ скважинъ, заложенныхъ въ предѣлахъ дельты р. Волги. [Sur quelques fossiles postpliocènes recueillis par les sondages au delta de la Volga]. St. Peterburg Bull. Com. géol. **28** 1909 (Proc. verb. 230-231). [95.0231 *dh*]. 7442

**Fabiani, Ramiro.** Nuovi giacimenti a *Lepidocyclina elephantina* nel Vicentino e osservazioni sui cosiddetti strati di Schio. Venezia Atti R. Istit. Ven. **68** (Ser. 2) **11** 1909 (821-828). [80.0431 *dh*]. 7443

**Farmery, J. R. e. Bower, C. R.**

**Favre, François.** Description d'une faune d'Ammonites du crétacé inférieur de Patagonie. Arch. Sci. Phys. Genève **27** 1909 (167-190 6 figs.). [75.2231 *hi*]. 7444

**Felix, J[ohannes].** Ueber Hippuriten-horizonte in den Gosaussichten der nord-östlichen Alpen. (Mitt. 3.) Centralbl. Min. Stuttgart **1910** (396-399). [75.2231 *d.i*]. 7445

Über einige Korallen aus dem persischen Miocän. Leipzig Sitz-Ber. natf. Ges. **36** (1909) 1910 (1-10 mit 1 Taf.). [90.0831 *eh*]. 7446

Über einige bemerkenswerte Funde im Diluvium der Gegend von Leipzig. Leipzig Sitz-Ber. natf. Ges. **36** (1909) 1910 (11-20 mit 1 Taf.). [95.6031 *de*]. 7447

**Ferrero, Luigi.** Osservazioni sul miocene medio dei dintorni di San Mauro Torinese. Roma Boll. Soc. geol. ital. **28** 1909 (131-144 tav. 3a). [90.0231 *dh*]. 7448

**Filliozat, Marius.** Nouveaux bryozoaires cheilostomes de la craie. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1909 (554-560 av. fig.). [75.2031]. 7449

**Finckh, A.** Die Horizonte von *Psiloceras subangulare* Oppel und *Psiloceras hagenovi* Dunker im unteren Lias von Stuttgart. Stuttgart Jahreshfte Ver. Natk. **66** 1910 (164-166). [70.2231 *de*]. 7450

**Fliche, P.** Flore fossile du Trias en Lorraine et Franche-Comté avec des considérations finales par R. Zeiller. Paris-Nancy (Berger-Levrault) 1910 (vi + 297 + 2 av. 27 pl.) 25 cm. [Extr. de: Nancy Bul. soc. sci.]. [65.5000 *de df*]. 7451

**Fliegel, G. und Stoller, J.** Jungtertiäre und altdiluviale pflanzenführende Ablagerungen im Niederrheingebiet. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **31** 1910 I (227-257). [90.95.5000 *de*]. 7452

**Foerste, Aug. F.** Silurian fossils from the Kokomo, West Union, and Alger horizons of Indiana, Ohio and Kentucky. Cincinnati Ohio J. Soc. Nat. Hist. **21** 1909 (1-41 pl. i ii). [50.0231 .0831 .2031 .2631 .2831 *gf*]. 7453

Fossils from the Silurian formations of Tennessee, Indiana and Illinois. Granville Ohio Bull. Sci. Lab. Denison Univ. **14** 1909 (61-107 pls. i-iv.) [50.0231 *gk* .0631 .0831 1031 *gh* .2031 *gk* .2231 *gh*]. 7454

Preliminary notes on Cincinnati fossils. Granville Ohio Bull. Sci. Lab. Denison Univ. **14** 1909 (209-228 with pl.). [50.0231 *gk* .0831 *gg* 2031 *gk* .2831 *gg*]. 7455

Preliminary notes on Cincinnati and Lexington fossils. Granville Ohio Bull. Sci. Lab. Denison Univ. **14** 1909 (289-324 with pls.). [50.0231 .0631 .0831 .2031 *gk*]. 7456

Preliminary notes on Cincinnati and Lexington fossils of Ohio, Indiana Kentucky and Tennessee. Granville Ohio Bull. Sci. Lab. Denison Univ. **16** 1910 (17-87 pls. i-vi). [50.0231 *gk* .0131 *gg* .2031 *gk* .2231 *gk* .2831 *gh* .0831 *gg*]. 7457

**Fornasini, Carlo.** Revisione delle lagene reticolate fossili in Italia. Bologna Rend. Acc. Sc. (N.S.) **13** 1909 a parte 1-8 con tav. 23 cm. [39.0431 *dh*]. 7458

**Forster-Cooper, C.** *Microchoerus erinaceus* (Wood). Ann. Mag. Nat. Hist. London (ser. 8) **6** 1910 (39-43 with iii pl.). [85.6031]. 7459

**Fournier.** Sur les nodules (*Septaria*) à Ammonites triasiques de Madagascar et sur le développement des Ammoniens. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1560-1562). [65.2231]. 7460

**Fraas, E[berhard].** Plesiosaurier aus dem oberen Lias von Holzmaden. Palaeontographica Stuttgart **57** 1910 (105-140 mit 5 Taf.). [70.5631 *de*]. 7461

Chimäridenreste aus dem oberen Lias von Holzmaden. Stuttgart Jahreshfte Ver. Natk. **66** 1910 (55-63 mit 1 Taf.). [70.5431 *de*]. 7462

**Fraas, Eberhard].** Der Petrefakten-sammler. Ein Leitfaden zum Sammeln und Bestimmen der Versteinerungen Deutschlands. (Schriften des Deutschen Lehrervereins für Naturkunde. Bd XXV). Stuttgart (K. G. Lutz) 1910 (VI+249 mit 72 Taf.). 23 cm. [0030]. 7463

**Franke, A.** Die Foraminiferen und Ostracoden des Unterseenos im Becken von Münster in der Übergangszone aus mergeliger zu sandiger Facies. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1910** (141-146). 75.0431 *de* 75.2631 *de*. 7464

**Franzenau, Ágoston.** Kőzépmiozén-rétegeknek új előfordulásáról Budapest környékén Rákospalotán. [Ein neues Vorkommen mittelmiozäner Schichten in der Umgebung von Budapest in Rákospalota.] Földt. Közl. Budapest **40** 1910 (156-163 252-260). [90.0231 5000 *dk*]. 7465

**Frech, [Fritz].** Descendenzlehre, Paläontologie und Geologie. Weltall Berlin **10** 1910 (219-222). [0200]. 7466

**Frets, G. P.** Études sur les variétés de la colonne vertébrale. Morph. Jahrb. Leipzig **41** 1910 (558-576 mit 2 Taf.). [95.6031]. 7467

**Freudenberg, Wilhelm.** Die Säugetierfauna des Pliocäns und Postpliocäns von Mexiko. I. Carnivoren. Geol. u. palaeont. Abh. Jena N. F. **9** 1910 (193-231 mit 9 Taf.). [90.95.6031 *gl*]. 7468

**Fricke, Max.** Die silurischen Ablagerungen am Südrande des Zwickauer Kohlenbeckens mit besonderer Berücksichtigung der Graptolithenfauna. Eine geologisch - paläontologische Studie. Zwickau Jahresber. Ver. Natk. **36 39** (1906-09) 1910 (1-53). [55.0831 *de*]. 7469

**Friedberg, Wilhelm.** Drobny przyczynek do fauny warstw inoceramowych (z tablicą). [Contribution à la connaissance de la faune inocéramique.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **42** 1908 (58-63 av. 1 pl.). [75.2231]. 7470

—— Wykaz skamielin miocén-skich z niektórych miejscowości galicyjskiego Podola z 7 ryc. [Liste des fossiles miocéniques trouvés dans plusieurs localités de la Podolie]. Kraków Spraw. Kom. fizyogr. Cz. IV. **44** 1910 (88-117 av. 7 dess.). [90.2231]. 7471

**Fries, Thore.** Einige Beobachtungen über postglaciale Regionenverschiebungen im nördlichsten Schweden. Upsala Bull. Geol. Inst. **9** (1908-09) 1910 (171-182 mit 1 Taf.). [95.5000 *da*]. 7472

**Fritel, P. H.** Note sur trois Nymphéacées nouvelles du Sparnacien des environs de Paris. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (470-476). [85.5400 *df*]. 7473

—— Revision de la flore fossile des grès yprésiens du bassin de Paris. J. bot. Paris (sér. 2) **2** 22 1909 (157-169 1249-268). [85.5000 *df*]. 7474

—— Les Crabes fossiles de France. Naturaliste Paris **32** 1910 (101-102 113-114 av. fig.). [39.2631 *db*]. 7475

—— Guide géologique et paléontologique. Paris (les fils d'Emile Deyrolle) 1910 (336 av. 166 fig. et 25 cartes). 18 cm. [0030]. 7477

—— v. Couyat.

**Fuchs, Hugo.** Bemerkungen über Monimostylie und Streptostylie. Einige berichtigende Bemerkungen zu der Versluysschen Arbeit: „Streptostylie bei Dinosauriern etc.“ Anat. Anz. Jena **37** 1910 (250-256). [39.5631]. 7478

—— Ueber eigenartige Fossilreste aus dem Vöslauer Miocän. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1911** (60-64). [90.0131]. 7479

**Fuchs, Th[eodor].** Anmerkung zu einer Mitteilung Dr. Vettters über ein neues Hieroglyph aus dem Flysch von Capodistria. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1910** (311-312). [75.0131 *dk*]. 7480

**Fucini, Alberto.** La Chelone Sismondai Portis del pliocene di Orciano in provincia di Pisa. Palaeontographia italica Pisa **15** 1909 (101-124 tav. 8-12 a parte 1-24 con 5 tav.). [90.5631 *dh*]. 7481

—— Ulteriori osservazioni sull'età dei calcari cavernosi della Toscana. Pisa Proc. verb. Soc. tosc. Sc. Nat. **18** 1909 (33-36 estr. 1-4). [0150 *dh* 70.2231 1031 0831]. 7482

**Fujii, K. v. Stopes.**

**Furlong, Eustace L.** An aplodont rodent from the Tertiary of Nevada. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **5** 1910 (397-403 ff. 1-6). [90.6031 *gi*]. 7483

- Gaál, István.** Vorläufiger Bericht über die Süßwasser- und Landschneckenfauna aus den südungarischen sarmatischen Ablagerungen. Centralbl. Min. Stuttgart **1910** (407). [90.2231 dk]. 7484
- A hunyadmegyei Rákosi szarmatakorú csigafaunája. [Die Gastropodenfauna der sarmatischen Stufe von Rákosi im Komitate Hunyad.] Földt. Évk. Budapest **18** 1910 (1-96 Taf. I-III 21 Textfig.). [90.2231 dk 0200 0150]. 7485
- Kővületes középmiocén Déva határában. [Fossilführendes Mittelmiozän in der Gemarkung von Déva.] Földt. Közl. Budapest **40** 1910 (163-166 261-263 Fig.). [90.2231 dk]. 7486
- A *Valvata antiqua* a magyar faunában. [*Valvata antiqua* in der Fauna Ungarns.] Földt. Közl. Budapest **40** 1910 (169-170). [95.2231 dk]. 7487
- Újabb adatok a *Campylaea banatica* (Partsch) Rm. pleisztocén korú elterjedéséhez. [Neuere Beiträge zur Verbreitung von *Campylaea banatica* (Partsch) Rm. im Pleistozän.] Földt. Közl. Budapest **40** 1910 (166-169 263-266). [95.2231 dk]. 7488
- Gardiner, Charles Irving and Reynolds, Sydney Hugh.** The Igneous and Associated Sedimentary Rocks of the Glensaul District (County Galway). With a Palaeontological Appendix by Frederick Richard Cowper Reed, M.A., F.G.S. London Q. T. Geol. Soc. **66** 1910 (253-279 xx-xii pls.). [39.2031 de]. 7488a
- Garwood, E[dmund] J[ohnston].** On the horizon of the Lower Cretaceous beds containing *Archaeosigillaria vanuxemi* (Göppert) at Meathrop Fell. Geol. Mag. London N.S. dec. V **7** 1910 (117-119). [75.6700]. 7489
- Geib, Karl.** Beiträge zur Geologie des Blattes Stromberg. Bonn Verh. nathist. Ver. **66** (1909) 1910 (243-263). [55.0231 de]. 7490
- Gemmellaro, Mariano.** Nuove osservazioni paleontologiche sul titonico inferiore della provincia di Palermo. I. Gasteropodi. Palermo Giorn. Sc. nat. econ. **27** 1908 (1909) (241-260 con 2 tav.). 30 cm. [70.2231 dh]. 7491
- v. Checchia-Rispoli, G.
- Germain, Louis.** Mission [Gravel et Chudeau] en Mauritanie occidentale. Mollusques terrestres et fluviatiles. Mollusques fossiles. Bordeaux Actes soc. linn. **64** 1910 (26-42 42-46 av. fig.). [95.2231 fc]. 7492
- Gerth, H.** Fossile Korallen von der Molukkeninsel Buru nebst einigen Bemerkungen über die phylogenetischen Beziehungen der Gattung *Alveopora*. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1910** II (16-28). [65.0831 eg]. 7493
- Geyer, D.** Zur Molluskenfauna der Sande von Mauer. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver. Karlsruhe **43** 1910 II (94-103 mit 1 Taf.). [95.2231 de]. 7494
- Zur Molluskenfauna der Kalktuffe. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **66** 1910 (310-317). [95.2231 de]. 7495
- Giattini, Giovanni Battista.** *Manzonina aprutina*, nuova esattinellide del miocene medio di San Valentino (Chieti). Riv. ital. paleontol. Catania **15** 1909 (57-64 con tav. 1 estr. 1-10 con tav.). [90.0631 dh]. 7496
- Gilbert, James Zaccchaeus.** *Everstes jordani*, a primitive flounder from the Miocene of California. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **5** 1910 (405-411 pl. 41 42). [90.5431 gi]. 7497
- Gillot, X.** Notice biographique sur Albert Gaudry. Autun Bul. soc. sci. nat. **22** 1909 (1-38 av. 2 portraits). [0010]. 7498
- Gilmore, Charles W.** *Leidyosuchus sternbergii*, a new species of crocodile from the Ceratops beds of Wyoming. Washington D.C. Smithsonian Inst. U. S. Nation. Mus. Proc. **38** (No. 1762) 1910 (485-502 ff. 1 2; pl. 23-29). [75.5631 gi]. 7499
- Girty, George H[erbert].** The fauna of the Caney shale of Oklahoma. Washington D.C. Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv. No. **377** 1909 (1-106 pl. i-xiii). [0231 .2031 .2231 55.2631 gi]. 7500
- Paleontology of the Mazano group. Washington D.C. Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv. No. **389** 1909 (41-141 pl. vi-xii). [0231 .2031 .2231 .2631 55.2831 gi]. 7501
- The fauna of the phosphate beds of the Park City formation in Idaho, Wyoming and Utah. Washington D.C. Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv. No. **436** 1910 (1-82 pl. i-vii). [0231 .2031 .2231 55.2431 gi]. 7502
- v. Lee, W. T.

- Giuffrida-Ruggeri, V.** Fossili umani scimmieschi. *Monitore zool. ital.* Firenze **20** 1909 (No 7). [80.0200 6031 a]. 7503
- Un nuovo precursore dell'uomo: *Tetraprothomo argentinus* Amegh. *Rivista d'Italia* Roma **12** 1909 (Vol. 1 137-147 contre fig.). [90.0200 6031 hi]. 7504
- Gordon, W[illiam] T[homas].** Preliminary note on the structure of a new *Zygopteris* [*Z. pettycurensis*] from Pettycur Fife. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (665-666). [39.6700]. 7505
- Note on the prothallus of *Lepidodendron veltheimianum*. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (821-822 1 fig.). [55.6700]. 7506
- On a new species of *Phytostoma* from the lower Carboniferous rocks of Pettycur (Fife). Cambridge Proc. Phil. Soc. **15** 1910 (395-397). [55.6600]. 7507
- On the relation between the fossil Osmundaceae and the *Zygopteridae*. Cambridge Proc. Phil. Soc. **15** 1910 (398-400). [39.6700]. 7508
- Gorjanovic-Kramberger, K[arl].** Ueber *Homo aurignacensis hauseri*. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1909** (302-303). [95.6031]. 7509
- *Homo aurignacensis hauseri* in Krapina? Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1910** (312-317). [95.6031 dk]. 7510
- Gortani, Michele.** Sui metodi di determinazione delle Fusuline. Pisa Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat. **18** 1909 (15-17). [0050]. 7511
- e **Vinassa de Regny, Paolo.** Fossili neosilurici del Pizzo di Timau e dei Pal nell' Alta Carina. Bologna Mem. Acc. Sc. (Ser. 6) **6** 1909 (183-215 con 2 fig. e tav.). [50.0231 dk]. 7512
- Gothan, W[altherr].** Die Pteridospermenfrage. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (266-273). [39.6600]. 7513
- Die Frage der Klimadifferenzierung im Jura und in der Kreideformation im Lichte paläobotanischer Tatsachen. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **29** II 1909 (220-242 mit 4 Taf.). [75.5000]. 7514
- Ueber Braunkohlenhölzer des rheinischen Tertiärs. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **30** (1909) I [1910] (516-532 mit 2 Taf.). [90.6500 de]. 7515
- Gothan, W[altherr].** Zu dem Artikel von Herrn W. Petrascheck über die floristische Gliederung der Schatzlarer Schichten bei Schatzlar und Schwadowitz. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1910** (245-247). [55.5000 dk]. 7516
- Grabau, A[madeus] W[illiam].** Paleontology and ontogeny. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **77** 1910 (295-298). [0020]. 7517
- Gradmann, Robert.** Über die Bedeutung postglazialer Klimaveränderungen für die Siedlungsgeographie. Berlin Zs. D. geol. Ges. **62** 1910 (117-122). [0100]. 7518
- Graebner, P[aul].** Die natürliche Veränderung von Vegetationsformationen und ihre fossilen Reste. Berlin Zs. D. geol. Ges. **62** 1910 (190-198). [95.5000]. 7519
- Lehrbuch der allgemeinen Pflanzengeographie nach entwicklungsgeschichtlichen und physiologisch-ökologischen Gesichtspunkten mit Beiträgen von Paul Ascherson. Leipzig (Quelle & Meyer) 1910 (VIII+303). 25 cm. 8 M. [0100 39.5000]. 7520
- Grandidier, G.** Le nouvel Ichthyosaure du Jardin des Plantes. Nature Paris **38** (1. semest.) 1910 (124-130 av. fig.). [70.5631]. 7521
- Grandjean, F.** Remarques sur le siphon des Ammonites et des Bélemnites. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1150-1152). [39.2231]. 7522
- Granger, Walter.** Tertiary faunal horizons in the Wind river basin, Wyoming, with descriptions of new Eocene mammals. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **28** 1910 (235-251 ff. 1-6 pl. xx-xxiii). [85.6031 gi]. 7523
- Greger, Darling K.** Some rare and imperfectly known Brachiopods from the Mississippian. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser 4). **29** 1910 (71-75 ff. 1-12). [55.2031 gi]. 7524
- Gröber, Paul.** Beitrag zur Frage des oberkarbonischen Alters des *Productus*-Kalkes der Salt-Range. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1910** (307-311). [55.2031 ef]. 7525
- Grosch, P.** Zur Geologie des indo-australischen Archipels. Nachträge.

- Vl. Über eine riffbildende Koralle aus Nord-Ost-Seraung (Ceram). Centralbl. Min. Stuttgart **1910** (391-395). [95.0831 *cg.*] 7526
- Gürich, Georg.** Miocäne Pflanzen von Cranz und Diluvium von Saarau. Bericht über die Ergebnisse der Aufnahmearbeit in der Gegend von Janer und Striegau, Schlesien im Jahre 1907. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **28** (1907) 1910 (1038-1046 mit 3 Taf.). [90.500 *dc.*] 7527
- . Clymenienkalk von der Conrad-Mühle in Pölsnitz bei Freiburg in Schlesien. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **30** (1909) II 1910 (341-344). [55.2231 *dc.*] 7528
- Guinrez, Ph.** Végétaux néolithiques du lac d'Annecy. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (881-900 1 fig.). [95.5000 *df.*] 7529
- Gustafsson, Johan** Peter. Über spät und postglaziale Ablagerungen in der „Sandgropen“ bei Uppsala. Stockholm Geol. Förh. **31** 1909 (707-724 mit Taf. 25); Livret-guide . . . 11e Congrès géol. intern. **17** (18). [95.0231 *da.*] 7530
- Gutzwiller, A.** Das Alter der fossilen Pflanzen von St. Jakob an der Birs bei Basel. Basel Verh. Natf. Ges. **19** [1908] Heft 3 (208-223 2 Taf.). [95.5000 *di.*] 7531
- Haarmann, E.** Doppelte Lobeflinien bei Ceratiten. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1910** (97-100 mit 1 Taf.). [65.2231.] 7532
- Häberle, D.** Cirripedier (?) aus der alpinen Trias. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1910** (71-72). [65.2631 *di.*] 7533
- Hägg, Richard.** *Helix hortensis* fossil in Jämtland. Ark. Kemi Stockholm **3** No 28 1907 (6). [95.2231 *da.*] 7534
- . Interglaziale und postglaziale Meeresmollusken aus Feuerland und Südpatagonien als Beweis für ein wärmeres Klima als das jetzige. Ark. Zool. Stockholm **7** No 1 1910 (26). [95.2231 *hi.*] 7535
- . Über relikte und fossile nördliche Binnenmollusken in Schweden. Upsala Bull. Geol. Inst. **9** (1908-09) 1910 (24-33). [95.2231 *da.*] 7536
- Haglund, Emil.** Fynd af bok i en skånsk mosse. [A find of beech in a Scanian moss. Sv. Mosskult. Tidskr. Jönköping **22** 1908 (739-770). [95.5100 *da.*] 7537
- Hahn, Felix F.** Geologie der Kammerker-Sonntagshorngruppe. I. Teil. Wien Jahrb. Geol. Reichsanst. **60** 1910 (311-420 mit 2 Taf.). [60.2231 *dc.*] 7538
- Halaváts, Gyula.** A neogén korú üledékek Budapest környékén. [Die neogenen Ablagerungen in der Umgebung von Budapest.] Földt. Évk. Budapest **17** 1910 (257-358 Taf. XII-XVI). [90.0231 *dk.*] 7539
- Halle, Thore G.** On Quaternary deposits and changes of level in Patagonia and Tierra del Fuego. Upsala Bull. Geol. Inst. **9** (1908 09) 1910 (93-117 with 2 pls.). [95.2231 *h.*] 7540
- Hamilton, A.** List of papers on the Palaeontology of New Zealand including the titles of those stratigraphical papers containing important lists of fossils. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **42** 1910 (56-63). [0032.] 7541
- . Present position of New Zealand. Palaeontology. Wellington Trans N. Zeal. Inst. **42** 1910 (46-56). 7542
- Handlirsch, Anton.** Die Ahnen unserer Insekten. Umschau Frankfurt a.M. **13** 1909 (588-591). [0200 39.2431.] 7543
- . Ein neuer Jura-Laufkäfer. D. ent. Nationalbibl. Berlin **1** 1910 (23). [70.2431 *dc.*] 7544
- . Fossile Wespenester. Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **41** 1910 (265-266). [85.2431 *dc.*] 7545
- . Ueber Insektenreste aus der Trias Frankens. Nürnberg Abh. naturhist. Ges. **18** (1909) I [1910] (77-82). [65.2431 *dc.*] 7546
- . Das erste fossile Insekt aus dem Oberkarbon Westfalens. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **60** 1910 (249-251). [55.2431 *dc.*] 7547
- . Einige interessante Kapitel der Paläo-Entomologie. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **60** 1910 ((160)-(185). [0200].] 7548
- Hannibal, Harold.** *Valvatidae* of the western North America. Nautilus Boston Mass. **23** 1910 (104-107) 1 tab. [95.2231 *g.*] 7549



**Hansemann, D. von.** Demonstration eines *Archarodon* aus Spitzbergen. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1910** (387-389). [90.5431 *kd*]. 7550

**Harlé, Édouard.** Faune de la grotte à Hyènes rayées de Furninha et d'autres grottes du Portugal. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **9** 1909 (85-100). [95.6031 *dq*]. 7551

——— Faune de la grotte das Fontainhas (Portugal). Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1909 (460-466). [95.6031 *dq*]. 7552

——— et **Stehlin, H. G.** Une nouvelle faune des Mammifères des phosphorites du Quercy. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **9** 1909 (39-52 av. fig.). [95.6031 *df*]. 7553

**Hart, F.** Analyse eines fossilen Holzes. ChemZtg Cöthen **34** 1910 (1168). [38.6000]. 7554

**Hartz, N.** Bidrag til Danmarks teritiære og diluviale Flora [Contributions to the knowledge of the tertiary and diluvial flora of Denmark.]. København Danm. Geol. Unders. (Ser. 2) **20** 1909 (1-192 with English summary + Atlas with 13 pls.). 6 Kr. [80.6900 .6600 95.6600 *da*]. 7555

**Hatch, F. H.** The discovery of fish-remains in the Ecca shales, near Ladysmith. Ann. Natal Gouv. Mus. London **2** 227-228. [38.65.5431 *fg*]. 7556

**Haug, Émile.** Notice sur les travaux scientifiques, supplément. Lille (Le Bigot) 1908 (36). 21 cm. [0032]. 7557

**Haupt, O.** *Elephas primigenius* Blbch. aus den Diluvialschottern von Mainflingen a. M. Darmstadt Notizbl. Ver. Erdk. H. **29** 1908 [1909] (95-104). [95.6031 *de*]. 7558

**Hawkins, Herbert L.** Jaw apparatus of *Discoidea*. Geol. Mag. London **7** 1910 (141). [39.1031]. 7559

——— Some ambulacral structures in the *Holcetypoida*. Geol. Mag. London **7** 1910 (349-353). [70.75.1031]. 7560

**Hay, Oliver P.** Descriptions of eight new species of fossil turtles from west of the one hundredth meridian. Washington D. C. Smithsonian Inst. U. S. Nation. Mus. Proc. **38** (No. 1747) 1910 (307-326 pl. 10-12; ff. 1-23). [75.5631 *gi*]. 7561

**Hedström, Herman.** The stratigraphy of the Silurian strata of the Visby district. Stockholm Geol. För. Förh. **32** 1910 (1455-1484 with pls. 56-61); Livretguide . . . du 11e Congrès géol. intern. 20. Title on the cover: The Silurian Stratigraphy in the neighbourhood of Visby. [50.2031 *da*]. 7562

**Heek.** Bijdrage tot de geologische kennis van het eiland Lombok, tevens onderzoek naar artesisch water. [Beitrag zur geologischen Kenntniss der Insel Lombok zugleich Untersuchung nach artesischem Wasser.]. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind. Batavia **38** 1910 (1-82 mit 1 Karte und Taf.). [90.0431 *eg*]. 7563

**Heim, Arnold.** Die Nummuliten und Fylschbildungen der Schweizeralpen. Versuch zu einer Revision der alpinen Eocaen-Stratigraphie. Abh. Schweiz. pal. Ges. **35** 1908 XI + 301 pp. 8 Taf. 26 figg.). [85.0431 *di*]. 7564

——— v. Böhm.

**Henderson, Junius.** Fossil invertebrates from northwestern Colorado. Boulder Univ. Colo. Stud. **7** 1910 (146-149). [75.2231 *gi*]. 7565

**Hennig, Anders.** Guide pour le terrain crétacé de la Suède. Stockholm Geol. För. Förh. **32** 1910 (601-675 avec 1 pl.); Livretguide . . . du 11e Congrès géol. intern. 39 (75). [75.0231 *da*]. 7566

**Henning, Georg.** Bemerkungen zu der russischen Fundkarte von Mammut- und Nashornresten in Sibirien. Petermanns geogr. Mitt. Gotha **56** 1910 II (304). [95.6031 *eab*]. 7567

**Heron-Allen, Edward and Earland, Arthur.** On the recent and fossil Foraminifera of the shore sands of Selsey Bill, Sussex. V. The Cretaceous Foraminifera. London J. R. Microsc. Soc. **1910** (401-426 pls. vi-xi). [75.0431]. 7568

**Hess.** Unterkiefer von *Elephas primigenius* im Zahnwechsel. Centralbl. Min. Stuttgart **1910** (711). [95.6031 *de*]. 7569

**Hilzheimer, Max.** Beitrag zur Kenntnis der fossilen Bisonten. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1910** (136-146 mit 1 Tab.). [95.6031]. 7570

——— Wie hat der Ur ausgesehen? Eine kritische Zusammenstellung der bis jetzt bekannten Urbilder und der Schriften, die den Ur erwähnen. Jahrb.

- wiss. Tierzucht Hannover **5** 1910 (42-93).  
[95.6031]. 7571
- Hind**, Wheelton. On the Lamelli-  
branch and Gasteropod Fauna found in  
the Millstone grit of Scotland. Edin-  
burgh Trans. R. Soc. **46** 1908 (331-359  
2 pls.). [55.2231]. 7572
- The Lamellibranchs of the  
Silurian Rocks of Girvan. (Issued  
separately August 30 1910.) Edinburgh  
Trans. R. Soc. **47** 1910 (479-548 5 pls.)  
[50.2231]. 7573
- On four new Carboniferous  
Mantiloids and a Goniatite new to Great  
Britain. Yorks Proc. Geol. Soc. **17** 1910  
(97-109 5 pls.). [55.2231]. 7574
- Hinton**, Martin A. C. Some new late  
Pleistocene Voles and Lemmings. Ann.  
Mag. Nat. Hist. London (ser. 8) **6** 1910  
(34-39). [95.6031]. 7575
- Hirst**, A. S. Trilobita, Xiphosura,  
and Gigantostraca. In: Guide to the  
Crustacea, Arachnida, Onychophora and  
Myriopoda exhibited in the Department  
of Zoology, British Museum (Natural  
History). London 1910 (77-79).  
[50.2831]. 7576
- Hoepen**, I. C. M. Voorlopige be-  
schrijving van te Senekal gevonden  
Stegocephalen. Preliminary description  
of Stegocephalia found at Senekal.  
Pretoria Ann. Transv. Mus. **3** No. 2  
1911 (102-106 pls. 1-2). [65.5631  
.5231]. 7577
- Hoffmann**, Guido. *Asterolepis rhe-  
nanus* (*Pterichthys rhenanus* Beyrich.  
Traquair, Smith-Woodward). Centralbl.  
Min. Stuttgart **1909** (491-495).  
[55.5431]. 7578
- Ueber das Ruderorgan  
der Asterolepiden. Palaeontographica  
Stuttgart **57** 1911 (285-316 mit 3 Taf.).  
[55.5431]. 7579
- Holland**, Richard. The fossil  
*Foraminifera*. Wissenschaftl. Ergeb-  
nisse der Schwed. Südpolar-Exped.  
1901-1903 **3** Lfg 9 Stockholm 1910  
(1-11 with 2 pls.). [75.95.0431 ob]. 7580
- Holland**, W. J. A review of some  
recent criticisms of the restorations of  
Sauropod Dinosaurs existing in the  
museums of the United States, with  
special reference to that of *Diplodocus*  
*carnegiei* in the Carnegie museum.  
Amer. Nat. New York N.Y. **44** 1910  
(259-283 pl. i; ff. 1-20). [60.5631]. 7581
- Hollick**, Arthur. A new fossil  
polypore. Mycologia New York N.Y.  
**2** 1910 (93-94). [55.7700 gh]. 7582
- A new fossil fucoid.  
New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl.  
**37** 1910 (305-307 with 1 pl.).  
[55.7400 gg]. 7583
- Holst**, Nils Olof. Efterskörd från  
de seneglaciala lagren vid Toppeladu-  
gård. [Some new observations in the  
late glacial strata at Toppeladugård].  
Stockholm Sv. Geol. Unders. Ser. C  
No. **210** [= Årsbok **2** No. 2] 1908 (22)  
[95.0231 .5000 da]. 7584
- Postglaciala tidsbestäm-  
ningar. [Postglacial chronology.]  
Stockholm Sv. Geol. Unders. Ser. C  
No. **216** [= Årsbok **2** No. 8] 1909 (74  
with 1 pl.). [95.0231 .5000 da]. 7585
- Holzappel**, E[duard]. Beitrag zur  
Kenntnis der Brachiopodenfauna des  
rheinischen Stringocephalen-Kalkes.  
Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **29** II  
1908 [1909] (111-129 mit 4 Taf.).  
[55.2031 de]. 7586
- Horn**, Erich, Die Harpoceraten der  
*Murchisonae*-Schichten des Donau-  
Rhein-Zuges. Heidelberg Mitt. geol.  
Landesanst. **6** 1910 (249-323 mit 8 Taf.).  
[70.2231 d]. 7587
- Horwood**, A. R. Bibliographical  
notes upon the flora and fauna of the  
British Keuper. London Rep. Brit.  
Ass. **1909** 1910 (158-162). [65.0231  
5000]. 7588
- The Post-Pleistocene Flora  
and Fauna of Central England. Geol.  
Mag. London **7** 1910 (542-553).  
[95.2231.] 7589
- On *Calamites schützei*  
Stur, and on the correspondence  
between some new features observed in  
*Calamites* and *Equisetaceae*. London  
J. Linn. Soc. **39** 1910 (277-289 1 fig.  
and pl. 18-19). [39.6700]. 7590
- Huene**, F[riedr.] v. Vorläufige Mit-  
teilung über einen neuen *Phytosaurus*-  
Schädel aus dem schwäbischen Keuper.  
Centralbl. Min. Stuttgart **1909** (583-  
592). [65.5631 de]. 7591
- Über einen echten Rhy-  
nchocephalen aus der Trias von Elgin,  
*Brachyrhinodon taylori*. N. Jahrb.

Min. Stuttgart **1910** II (29-61). [65.5631 *de*]. 7592

**Huene**, F[rriedr.] v. Ueber die Procolophoniden, mit einer neuen Form aus dem Buntsandstein. Centralbl. Min. Stuttgart **1911** (78-83). [65.5631 *de*]. 7593

——— Ueber *Erythrosuchus*, Vertreter der neuen Reptil-Ordnung Pelycosimia. Geol. u. palaeont. Abh. Jena N. F. **10** 1911 (1-60 mit 11 Taf.). [65.5631]. 7594

——— Beiträge zur Kenntnis und Beurteilung der Parasuchier. Geol. u. palaeont. Abh. Jena N. F. **10** 1911 (61-122 mit 8 Taf.). [65.5631]. 7595

**Humphreys**, Edwin W. The name *Buthotrephis gracilis* Hall. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910 (309-311). [50.7400 *gg*]. 7596

**Hussakof**, L[ouis]. Vertebrate paleontology and the evidences for recapitulation. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **77** 1910 (304-307). [0200]. 7597

**Hutchinson**, H. N. Extinct monsters and creatures of other days. New edition London 1910 (xxxiii + 329). [39.0231]. 7598

**Ihering**, Hermann von. Systematik, Verbreitung und Geschichte der südamerikanischen Raubtiere. Arch. Natg. Berlin **76** Ed 1 H. 2 1910 (113-179). [39.6031 *h*]. 7599

**Jackson**, J. Wilfrid. On the vertebrate fauna found in the cave-earth at Dog Holes, Warton Crag. Lancs. Nat. **1910** (323-332 with pl.). [39.6031]. 7600

**Jacob**, Charles. Études paléontologiques et stratigraphiques sur la partie moyenne des terrains crétacés dans les Alpes françaises et les régions voisines. Grenoble Bul. soc. stat. sci. nat. (sér 4) **10** 1908 (201-517 av. 6 pl.). [75.0231]. 7601

**Jaekel**, O[tto]. Die Fussstellung und Lebensweise der grossen Dinosaurier. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1910** (270-277). [60.5631]. 7602

——— Ueber einen neuen Belodonten aus dem Buntsandstein von Bernburg. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1910** (197-229). [65.5631 *de*]. 7603

——— *Naosaurus credneri* im Rotliegenden von Sachsen. Berlin (K-13822)

Monatsber. D. geol. Ges. **1910** (526-535 mit 1 Taf.). [55.5631 *de*]. 7604

**Jaekel**, O[tto]. Ueber die Paratheria, eine neue Klasse von Wirbeltieren. Zool. Anz. Leipzig **36** 1910 (113-124). [55.65231 5631]. 7605

**Jeffrey**, Edward C. A new Araucarian genus from the Triassic. Boston Mass. Proc. Soc. Nat. Hist. **34** 1910 (325-332 with pl.). [65.6500 *gi*]. 7606

——— A new *Prepinus* from Martha's Vineyard. Boston Mass. Proc. Soc. Nat. Hist. **34** 1910 (333-338 with pl.). [75.6500 *gg*]. 7607

**Jodot**, Paul. Faune malacologique des limons de Romainville (Seine). Bul. Mus. Paris **1910** (42-49). [95.2231 *df*]. 7608

**Johnson**, C. W. A large fossil *Trivia*. Nautilus Boston Mass. **24** 1910 (11-12). [90.2231 *gh*]. 7609

**Joksimowitsch**, Ziwo I. Die zweite Mediterranstufe von Porto Santo und Selvagem. Berlin Zs. D. geol. Ges. **62** 1910 (43-96 mit 3 Taf.); Nachtrag. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1910** (163). [90.2231 *lb*]. 7610

**Joleaud**, L. Note sur quelques dents de poissons fossiles du Rio de Oro (Sahara occidental). Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **7** 1907 [1908] (541-516). [90.95.5431 *fd*]. 7611

——— Sur un reptile fossile du Djebel Nador (Algérie). Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **9** 1909 (274). [90.5631 *fa*]. 7612

——— Sur les faunes de Mammifères quaternaires de la Berbérie. Alger Bul. Soc. hist. nat. de l'Afrique du Nord **1** 1910 (102-104). [95.6031 *fa*]. 7613

——— Sur le prétendu mimétisme des Balanes. Paris C. R. soc. biol. **69** 1910 (101-102). [39.2631]. 7614

——— Faune des poissons miocènes de la basse vallée du Rhône : mise en évidence par la fossilisation des caractères histologiques de certaines dents d'Elasmobranches. Paris C. R. soc. biol. **69** 1910 (481-482). [90.5431 *df*]. 7615

——— Considérations sur la morphologie des Cirripèdes aspidés. Paris C. R. soc. biol. **69** 1910 (659-661). [36.2631]. 7616

——— Considérations sur la phylogénie des Cirripèdes pédonculés aspi-

- dés. Essai de tableau phylogénique. Paris C. R. soc. biol. **69** 1910 (661-663). [39.2631]. 7617
- Jongmans, W. J.** Die palaeobotanische Literatur. Bibliographische Übersicht über die Arbeiten aus dem Gebiete der Palaeobotanik. Bd 1: Die Erscheinungen des Jahres 1908. Jena G. Fischer) 1910 (IV+217). 24 cm. 7 M. 39.5000 0032]. 7618
- Kadič, Ottokár.** A heidelbergi ősember állkapcsa. [Der Unterkiefer des heidelbergischen Urmenschen.] Pötf. Term. Kőzl. Budapest **42** 1910 (137-140). [95.6031 *de*]. 7619
- Kalkowsky, Ernst.** Geologische Grundlagen der Entwicklungslehre. Dresden SitzBer. Isis **1909** (3-10). [0200]. 7620
- [**Karpinskij, A. P.**] Карпинский, А. П. (Объ олигоценовых ископаемых изъ Челябинскаго уѣзда. [Faune éocénique du district Chéliabinskij.] St. Peterburg Bull. Com. géolog. **28** 1909 (Proc. verb. 4-6). [85.0231 *de*]. 7621
- Kaudern, Walter.** En fossiliförande jättegryta på Madagaskar. [A fossiliferous witches' chaldron in Madagascar.] Stockholm Geol. För. Förh. **30** 1908 (184-194 with pls.). [95.5231 *fr*]. 7622
- Kayser, Emanuel.** Lehrbuch der Geologie. In 2 Teilen. Tl 2: Geologische Formationskunde. 4. Aufl. Stuttgart (F. Enke) 1911 (VIII+798). 26 cm. 20 M. [0030]. 7623
- Keay, W.** Excursion to Glen Parva and Croft (near Leicester). Glen Parva. London Proc. Geol. Ass. **21** 1910 (390-392). [65.1031]. 7624
- Keeping, Henry.** On the discovery of Bembridge Limestone fossils on Creechbarrow Hill, Isle of Purbeck. Geol. Mag. London **7** 1910 (436-439 1 pl.). [85.2231]. 7625
- Keller, C[onrad].** Die ausgestorbene Fauna von Kreta und ihre Beziehungen zur Minotaurus-Sage. Zürich Vierteljahrsschr. Natf. Ges. **54** 1909 (424-435). [95.6031]. 7626
- Kellogg, Louise.** Rodent fauna of the late Tertiary beds at Virgin Valley and Thousand creek, Nevada. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **5** 1910 (421-437 ff. 1-20). [90.6031 *gi*]. 7627
- Kershaw, Miss E. M.** A fossil solenostelic fern [*Solenostelepteria japonica*]. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (683-691 pl. 58 and 1 fig.). [39.6700]. 7628
- v. Stopes, M. C. C.
- Kidston, Robert.** On a new species of *Dineuron* and of *Botryopteris* from Pettycur, Fife. Edinburgh Trans. R. Soc. **46** 1909 (361-364 pl. 1). [55.6700]. 7629
- Note on the petiole of *Zygopteris grayi* Will. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (451-455 pl. 34). [39.6700]. 7630
- Kilian, W.** Découverte d'une *Schlottheimia angulata* dans le Briançonnais. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **9** 1909 (218). [65.2231 *df*]. 7631
- Unterkreide (Palaeocretacium. Lfg 2: Das bathyale Palaeocretacium im südöstlichen Frankreich. Valendis-Stufe; Hauterive-Stufe; Barrême-Stufe; Apt-Stufe. (Lethaea geognostica. Tl 2, Bd 3, Abt. 1, Lfg 2.) Stuttgart (E. Schweizerbart) 1910 (169-286 mit 12 Taf. u. 4 Tab.). [75.2231]. 7632
- Kindle, E. M. and Barnett, V. H.** The stratigraphic and faunal relations of the Waldron fauna in southern Indiana. Indiana Dept. Geol. Nat. Res. **33** (1908) 1909 (393-416 with tabs.). [50.0231 *gg*]. 7633
- Kirkaldy, G. W.** Three new Hemiptera-Heteroptera from the Miocene of Colorado. Ent. News Philadelphia Pa. **21** 1910 (129-131). [90.2431 *gi*]. 7634
- Notes on the ancestry of the Hemiptera. [Criticism of Die fossilen Insekten . . . by A. Handlirsch.] Honolulu Proc. Hawaiian Ent. Soc. **2** 1910 (116-118). [39.2431]. 7635
- Klaatsch, [Hermann].** Der neue menschliche Fossilfund von Corréze. Umschau Frankfurt a. M. **13** 1909 (249-251). [95.6031 *df*]. 7636
- Die Aurignac-Rasse und ihre Stellung im Stammbaum der Menschheit. Zs. Ethn. Berlin **42** 1910 (513-577 mit 3 Taf.). [95.6031 *df*]. 7637
- Klien.** Das Mammut in Ostpreussen. Königsberg Schr. physik. Ges. **51** 1910 (47-55). [95.6031 *de*]. 7638

**Knowlton, F. H.** The stratigraphic relations and paleontology of the "Hell creek beds," "Ceratops beds" and equivalents, and their reference to the Fort Union formation. Washington D.C. Proc. Acad. Sci. **11** 1909 (179-238). [85.6031 .5631 .2231 .5000 gi]. 7639

——— Succession and range of Mesozoic and Tertiary floras. J. Geol. Chicago Ill. **18** 1910 (105-116 f. l.). [60.5000 80.5000]. 7640

——— Descriptions of fossil plants from the Mesozoic and Cenozoic of North America. I. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q. **52** (No 1884) 1910 (189-496 with 2 pl.). [85.6700 95.6700 gi]. 7641

**Koenen, A[dolf] von.** Die *Polyptychites*-Arten des Unteren Valanginien. Berlin Abh. geol. Landesanst. H. **59** 1909 [1910] (1-89 mit 33 Taf.). [75.2231 de]. 7642

——— Das Tertiärgelände des nordwestlichen Deutschland. Vortrag Hannover Jahresber. natihist. Ges. **58** 59 (1907/08-08/09) 1910 Abt. B II (80-96). [85.2231]. 7643

**König, Anton.** Ein neuer Fund von *Squalodon ehrlichii* in den Linzer Sanden. Linz JahrBer. Mus. Franc. Carol. **69** 1911 (109-121 mit 1 Taf.). [90.6031 dk]. 7644

**Kolb, Rudolf.** Die Kieselpongien des schwäbischen Weissen Jura. Palaeontographica Stuttgart **57** 1910 (141-256 mit 11 Taf.). [70.0631 de]. 7645

**Koorders, S. H. v. Potonié.**

**Kormos, Tivadar.** *Succinea schuhmacheri* Andreae és *Limnophysa diluviana* Andreae Magyarországi pleisztocén faunájában. [*Succinea schuhmacheri* Andreae und *Limnophysa diluviana* Andreae in der pleistocänen Fauna Ungarns.] Földt. Közl. Budapest **40** 1910 (170-173 267-269). [95.2231 dk]. 7646

——— *Daubebardia (Libania) langi* Pfr. Magyarországi pleisztocén faunájában. [*Daubebardia (Libania) langi* Pfr. in der pleistocänen Fauna Ungarns.] Földt. Közl. Budapest **40** 1910 (173-175 269-271). [95.2231 dk]. 7647

**Kossmat, F[rantz] und Diener, C[arl].** Die *Bellerophon*-Kalken von Oberkrain und ihre Brachiopodenfauna. Wien Jahrb. (K-13822)

Geol. RechAnst. **60** 1910 (277-310 mit 2 Taf.). [53.2031 dk]. 7648

**Kowarzik, Rudolf.** Vorkommen eines Lamellibranchiaten im mitteldevonischen Kalk von Mähr.-Weiskirchen. Brünn Zschr. Nöhr. LdMus. **8** 1908 (181-182). [55.2231 dk]. 7649

——— Die osteologischen Sammlungen in ihrem Verhältnisse zur Paläontologie. Brünn Zschr. Mähr. LdMus. **8** 1908 (183-189). [0060]. 7650

[**Krasnopol'skij, A.**] Краснопольскій, А. О сеноманскихъ окаменелостяхъ пзъ Казанской губернии. [Faune sénomannienne du gouvernement de Kaluga.] St. Petersburg Bull. Com. géolog. **28** 1909 (Proc. verb. 149-150). [75.0231 dbc]. 7651

**Krause, Ernst H. L.** Die Veränderungen des Klimas seit der letzten Eiszeit. Berlin Zs. D. geol. Ges. **62** 1910 (123-128). [95.5000]. 7652

**Krause, Paul Gustaf.** Ueber einen fossilführenden Horizont im Hauptterrassendiluvium des Nieder-Rheins. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **30** 1909 II [1910] (91-108 mit 1 Taf.). [95.6231 de]. 7653

**Krauss, H. A.** Monographie der Embrien. Zoologica Stuttgart H. **60** 1911 (= Bd 23 Lfg 6) (1-78 mit 5 Taf.). [39.2431]. 7654

**Krech, Karl.** Beitrag zur Kenntnis der oolithischen Gesteine des Muschelkalks um Jena. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **30** I 1909 (59 133 mit 3 Taf.). [65.0231]. 7655

**Krenkel, E.** Die Aptfossilien der Delagoa-Bai (Südostafrika). N. Jahrb. Min. Stuttgart **1910** I (142-168 mit 1 Taf.). [75.2231 fg]. 7656

——— Die untere Kreide von Deutsch-Ostafrika. Wein Beitr. Pal. Geol. OestUng. **23** 1910 (201-250 mit 4 Taf.). [75.2031 .2231 ff]. 7657

**Křiž, Martin.** Die Schwedentischgrotte bei Ochoz in Mähren und Rzechaks Bericht über *Homo primigenius* Wilsneri. Wien Verh. Geol. RechAnst. **1909** (217-233). [95.6031 dk]. 7658

**Kronecker.** Aus den vorläufigen Ergebnissen der deutschen Tendaguru-Expedition. [Oberarm eines Riesensauriers.] Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1910** (89 90). [38.5631]. 7659

**Krumbeck, I.** [othar]. Kurze vorläufige Mitteilung über eine neue obertriadische Fauna aus den Molukken. Centralbl. Min. Stuttgart **1909** (561-562). [65.0231 *cy*]. 7660

**[Kryštofovič, A.] Кристофовичъ А.** Юрскія растения Уссурийскаго края. [Jurassic plants from Ussuriland.] St. Petersburg Mém. Com. géolog. (N. ser.) **56** 1910 (1-22+engl. Rés. 23 with 3 pl.). [70.6500 .6700 *eab*]. 7661

**Lambert, J.** Note sur deux Echinides des Faluns de Touraine. Feuille jeunes natural. Paris **41** 1910 (2-6 av. fig.). [90.1031 *df*]. 7662

— et **Collet, Léon W.** *Clypeaster ludovici salvatoris* sp. nov. du Miocène de Majorque. Abh. Schweiz. Pal. Ges. **36** 1909 (1-5 Taf.). [90.1031]. 7663

**Lamplugh, G. W.** Estuarine Shells in the Alluvial Hollow of Sand-le-Mere near Withernsea in Holderness. Naturalist London **1910** (7-11). [95.2231]. 7664

**Lane, George F. and Saunders, T.** Oolitic plant remains in Yorkshire. Naturalist London **1910** (15-16). [70.5000]. 7665

**Langeron, Maurice.** Végétaux fossiles du Travertin de Passignac (Charente). Autun. Bul. soc. hist. nat. **22** 1909 (255-304 av. 2 pl.). [85.5400 .6000 *df*]. 7666

**Larkin, Pierce.** The occurrence of a Sauropod dinosaur in the Trinity Cretaceous of Oklahoma. J. Geol. Chicago Ill. **18** 1910 (93-98 ff. 1-4). [75.5631 *gi*]. 7667

**Laube, Gustav C.** Vogel- und Reptilienreste aus der Braunkohle von Skiritz bei Brüx. Prag SitzBer. Lotos **58** 1910 (115-127 mit 1 Taf.). [85.5631 .5831 *dk*]. 7668

**Lauby, A.** Paléontologie végétale. Essai de bibliographie analytique (suite). Revue de la Haute-Auvergne Aurillac **2** 1909 (368-400). [0032]. 7669

**Laus, Heinrich.** Die naturwissenschaftliche Literatur über Mähren und Oesterr.-Schlesien von 1901 (1903, 1905) bis 1910 nebst Nachträgen. Brünn Zschr. Mähr. LdMus. **10** 1910 (233-271). [0032]. 7670

**Laville, A.** Sur le *Pterocera gracili-digitata* Deph. Feuille jeunes natural. Paris **40** 1910 (37-43 av. fig.). [39.2231]. 7671

**Laville, A.** Gisement pléistocène de Mammouths et de Mollusques terrestres et d'eau douce du Perreux. Feuille jeunes natural. Paris **40** 1910 (143-145 av. fig.). [95.6031 .2231 *df*]. 7672

— Dépôts pléistocènes à *Elephas primigenius* et à faune des Mollusques terrestres et d'eau douce de Champigny (Seine). Feuille jeunes natural. Paris **41** 1910 (6-9 av. fig.). [95.2231 .90.6031 *df*]. 7673

— *Elephas primigenius* Blum. accompagnant *E. antiquus* Falc et une pièce chelléenne en terrasse de 48 environ à Créteil. Feuille jeunes natural. Paris **41** 1911 (49-50 av. fig.). [95.6031 *df*]. 7674

**Layard, Miss Nina Francis.** Animal remains from the railway cutting at Ipswich (including bones and teeth of a heavy limbed Horse). Ipswich Suffolk Proc. Inst. Archaeol. **14** 1910 (59-68 with pl.). [39.6031]. 7675

**Lecointre, P.** Les Entomostracés ostracodes des faluns de la Touraine. Feuille jeunes natural. Paris **40** 1910 (107-111 av. fig.). [99.2631 *df*]. 7676

— Les formes diverses de la vie dans les faluns de la Touraine. Cirripèdes fossiles des faluns. Feuille jeunes natural. Paris **40** 1910 (136-140 av. fig.). [90.2631 *df*]. 7677

— et **Mayet, L.** Étude sommaire des Mammifères fossiles des faluns de la Touraine proprement dite. Paris (J. B. Baillière) 1909. [90.6031 *df*]. 7678

— v. Vaillant, L.

**Lee, G. W.** Lists of fossils in special localities. Mem. Geol. Surv. U.K. London (Scotland) (Explanation of Sheet 33 with parts 34 & 41) (206-215). [39.2231]. 7679

— v. Clough, C. T., Peach, B. A.

**Lee, Willis T[homas] and Girty, George H[erbert].** The Manzano group of the Rio Grande valley, New Mexico. Washington D.C. Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv. No. **389** 1909 (1-141 with text. fig. pl. map tab.). [55.0231 *gi*]. 7680

**Lemoine, Paul.** Sur les fossiles de la vallée de l'Oued Azaouak (Soudan) envoyés par le Colonel Leperrine. Bul. Mus. Paris **1910** (231-233). [75.1031 .2231 *fe*]. 7681

**Leriche, Maurice.** Observations sur les Poissons du Tertiaire supérieur de Madagascar. Lille Ann. soc. géol. **38** 1909 (5-6). [90.5431 *fh*]. 7682

— Sur la limite entre le Turonien et le Sénonien dans le Cambrésis et sur quelques fossiles de la craie grise. Lille Ann. soc. géol. **38** 1909 (53-74 av. fig.). [75.0231 *df*]. 7683

— Le *Lophiodon* du Bois-Gouët, près Saffre (Loire-Inférieure). Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 2) **10** 1910 (1-4 av. fig.). [85.6031 *df*]. 7684

— Sur les premiers Poissons fossiles rencontrés au Congo belge, dans le système de Loualaba. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (840-842). [65.5431 *fe*]. 7685

**Leuthardt, F.** Ueber Reptilreste aus dem oberen Dogger im Basler Jura. Liestal Tätigk. Natf. Ges. **1904-06** 1907 (79-83). [70.5631]. 7686

— Nachtrag zu den Crinoidenbänken im Dogger der Umgebung von Liestal. Liestal Tätigk. Natf. Ges. **1904-06** 1907 (84-88). [70.1031]. 7687

**Levrat, E.** Contribution à l'étude stratigraphique et paléontologique de la région de Monséjour-en-Entre-deux-Mers (Gironde). Toulouse Bul. soc. hist. nat. **42** 1909 (97-141 av. fig.). [90.0231]. 7688

**Lillie, Denis** G[ascoigne]. On petrified plant remains from the Upper Coal measures of Bristol. Cambridge Proc. Phil. Soc. **15** 1910 (411-412). [55.5000]. 7689

— Notes on the fossil flora of the Bristol coal-field. Geol. Mag. London N.S. dec. V **7** 1910 (58-67 pl. 7 figs.). [55.6700]. 7690

**Lindberg, Harald.** Phytopaläontologische Beobachtungen als Belege für postglaziale Klimaschwankungen in Finnland. In: Die Veränderungen des Klimas II internat. Geologenkongr. Stockholm 1910 (177-194). [95.5000]. 7691

— *Cladium mariscus* subfossil i Finland. [*Cladium mariscus* subfossil in Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **36** 1910 (6 deutsch. Ref. 231). [95.6000 *dba*]. 7692

— Botaniska meddelanden. [Botanische Mitteilungen.] Helsingfors

Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **36** 1910 (73-76 deutsch. Ref. 231-232). [95.5400 .6000 .7400 *dba*]. 7693

**Lindberg, Harald.** Subfossila växtrester från Satakunta. [Subfossile Pflanzenrester aus Satakunta.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **36** 1910 (80 deutsch. Ref. 232-233). [95.6000 .7400 *dba*]. 7694

**Lindemann, B.** Die Erde. Eine allgemeinverständl. Geologie. Bd 1: Geologische Kräfte. Lfg 1. Stuttgart (Franckh) [1910] (1-48 mit Taf.). 26 cm. Die Lfg 0,80 M.; Lfg 2-4. *ibid.* [1910] (49-144 mit Taf.). 27 cm. Die Lfg 0,80 M. [0032]. 7695

**Linstow, O. v.** Zwei Asteriden aus märkischem Septarienton (Rupelton) nebst einer Uebersicht über die bisher bekannt gewordenen tertiären Arten. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **30** (1909) II [1910] (47-63 mit 1 Taf.). [80.85.1031 *de*]. 7696

**Lörenthey, J.** Bemerkungen zur Arbeit Dr. Karl Beutlers: Ueber Foraminiferen aus dem jungtertiären Globigerinenmergel von Balma im Distrikt Mehediuti (rumänische Karpathen). Centralbl. Min. Stuttgart **1910** (359-363). [90.0431 *dl*]. 7697

— Bemerkung zu der alttertiären Foraminiferenfauna Ungarns. Math.-natw. Ber. Ungarn Leipzig **26** (1908) 1910 (152-167 mit 1 Taf.). [85.0431 *dk*]. 7698

**Löscher, Wilhelm.** Die westfälischen Galeritenschichten mit besonderer Berücksichtigung ihrer Seegelfauna. N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **30** 1910 (269-312). [75.0231 *de* 75.1031 *de*]. 7699

**Longstaff, Jane.** On the genus *Loxonema*, with descriptions of new Proterozoic species. London Q. J. Geol. Soc. **65** 1909 (210-228 2 pls.). [50.2231]. 7700

**Lönnberg, Einar.** Om hvalarnes härstamning. [Phylogeny of the whales.] Stockholm Vet.-Ak. Årsbok **1910** (219-259 with textfigs.). [39.6031]. 7701

**Loomis, Frederic B.** Osteology and affinities of the genus *Stenomylus*. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **29** 1910 (297-323 ff. 1-30). [90.6031 *gi*]. 7702

- Lovisato, Pomenico.** *Clypeaster pillai* Lov. Palaeontographia italica Pisa **15** 1909 (297-302 tav. 27 a parte 1-6 con tav.). [85.1031 *dh*]. 7703
- Lucas, Robert.** Fossile Insekten . . . für 1906. [Jahresbericht.] Arch. Natg. Berlin **73** Bd 2 H. 2 [1910] (31-40). [39.2431]. 7704
- Lull, Richard S.** Dinosaurian distribution. [With bibliography.] Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **29** 1910 (1-39 ff. 1-10). [0100 39.5631]. 7705
- The armor of *Stegosaurus*. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **29** 1910 (201-210 ff. 1-11). [75.5631]. 7706
- Relation of embryology and vertebrate paleontology. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **77** 1910 (150-153). [0040]. 7707
- Lupton, H. R.** Geology of the London Clay round Wellington College. Wellington Coll. Ann. Rep. Nat. Sci. Soc. **40** 1910 (20-35). [85.1031 .1831 .2031]. 7708
- Lydekker, R.** Giant tortoises and their distribution. Sci. Progr. London **5** 1910 (302-317). [39.5631]. 7709
- Maar, Vilhelm.** Life and Works of Nicolaus Steno. Nicolai Stenonis Opera philosophica. Copenhagen 1910 1 (1-XXVIII). [0010]. 7710
- Marshall, P.** Some New Zealand fossil Cephalopods. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **41** 1909 (143-145 with pl.). [70.2231 *ik*]. 7711
- Martin, K[arl].** Die Fossilien von Java auf Grund einer Sammlung von Dr. R. D. M. Verbeek und von Anderen. [Mollusken.] Leiden Samml. Geol. Reichsmus. (N. Folge) **1** 2te Abt. 1 1909 (333-356 mit 5 Taf.); 2 1910 (357-386 mit 5 Taf.). [80.2231 *eg*]. 7712
- Marty, Pierre.** Nouvelles observations sur la flore fossile du Cantal. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (244-246). [39.5000 *df*]. 7714
- Maslen, A. J. r. Scott, D. H.**
- Matthew, W[illiam] D[iller].** The pose of Sauropodous dinosaurs. Amer. Nat. New York N.Y. **44** 1910 (547-560). [60.5631]. 7715
- On the skull of *Apternodus* and the skeleton of a new artiodactyl. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **28** 1910 (33-42 ff. 1-5 pl. vi). [85.6031 *gi*]. 7716
- Matthew, W[illiam] D[iller].** On the osteology and relationships of *Paramys*, and the affinities of the *Ischyromyidae*. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **28** 1910 (43-72 1 tab. ff. 1-19). [85.6031 *gi*]. 7717
- The phylogeny of the *Felidae*. [With bibliography.] New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **28** 1910 (289-316 ff. 1-15). [80.6031 95.6031]. 7718
- The continuity of development. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **77** 1910 (473-478). [0200 0150]. 7719
- Maury, Carlotta Joaquina.** New Oligocene shells from Florida. Bull. Amer. Paleont. Ithaca N.Y. **4** (No. 21) 1910 (119-164 pl. 1-9). [85.2231 *gh*]. 7720
- Maury, E. v. Caziot, E.**
- Max-Mueller, Alessandro.** De Indoe-celticorum origine atque migrationibus. Riassunto di conferenza. Napoli Boll. Soc. afric. d'Italia **28** 1909 (83-100). [95.6031]. 7721
- Mayet, L. v. Lecointre, P.**
- Menzel, [Hans].** Die ersten Paludinen aus dem Posener Flammenton. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1910** (117-120). [75.2231 *de*]. 7722
- Klimaänderungen und Binnenmollusken im nördlichen Deutschland seit der letzten Eiszeit. Berlin Zs. D. geol. Ges. **62** 1910 (199-267). [95.2231 *de*]. 7723
- Die Binnenmollusken als Leitfossilien der deutschen Quartärbildungen. Vortrag . . . Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (129-123). [95.2231 *de*]. 7724
- Merriam, John C.** The skull and dentition of a primitive Ichthyosaurian from the middle Triassic. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **5** 1910 (381-390 ff. 1-3 pl. 40). [65.5631]. 7725
- New Mammalia from Rancho La Brea. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **5** 1910 (391-395). [95.6031 *gi*]. 7726
- Tertiary mammal beds of Virgin valley and Thousand creek in north-western Nevada. Part I.—Geologic history. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull.



Dept. Geol. **6** 1910 (21-53 with pl. maps text fig.). [90.6031 *gi*]. 7727

**Merrill**, George P[erkins]. Carl Ludwig Rominger. [With bibliography]. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q. **52** (Pub. No. **1796**) 1908 (79-82 f. 23 portr.). [0010]. 7728

**Meunier**, Fernand. Nouvelles recherches sur les Insectes du terrain houiller de Commentry (Allier). Ann. paléont. Paris **4** 1909 (125-152 av. fig.). [55.2431 *df*]. 7729

——— Monographie der Leptiden und der Phoriden des Bernsteins. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **30** (1909) II [1910] (64-90 mit 5 Taf.). [85.2431]. 7730

——— Nouveaux Paléodictyoptères du Houiller de Commentry. Bul. Muséum Paris **1910** (233-237 av. fig.). [55.2431 *df*]. 7731

——— Les Stratiomydes de l'ambre de la Baltique. Paris Bul. Soc. ent. **1910** (199-201 av. fig.). [85.2431 *do*]. 7732

**Meyer**, Arthur. Die Vorvegetation der Pteridophyten, der Gymnospermen, Angiospermen und Bryophyten. Eine Hypothese. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (303-319). [39.5000]. 7733

**Miller**, Loe Holmes. Wading birds from the Quaternary asphalt beds of Rancho La Brea. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **5** 1910 (439-448 ff. 1-8). [95.5831]. 7734

——— The condor-like vultures of Rancho La Brea. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **6** 1910 (1-19 10 ff.). [95.5831 *gi*]. 7735

——— Fossil birds from the Quaternary of southern California. Condor Hollywood Cal. **12** 1910 (12-15). [95.5831 *gi*]. 7736

**Moberg**, Joh. Chr. Om nomenklaturen för våra paleozoiska bildningar. [On the nomenclature of our palaeozoic formations.] Stockholm Geol. För. Förh. **30** 1908 (343-351). [0070]. 7737

——— Bidrag till kännedomen om de kambriska lagren vid Torne-träsk. [Contribution to the knowledge of the Cambrian strata at Torneträsk.] Stockholm Sv. Geol. Unders. Ser. C No. **212** [= Årsbok 2 No. 4] 1908 (30 with pl.). [50.0231 *da*]. 7738

——— Guide for the principal Silurian districts of Scania (with notes

on some localities of Mesozoic beds). Stockholm Geol. För. Förh. **32** 1910 (45-194 with 5 pls.); Livret-guide . . . du 11. Congrès géol. intern. 40 (150). [50.60.0231 *da*]. 7739

**Moodie**, Roy L. Vertebrate paleontology. [Review of recent work on: *Lysorophidae*, *Stegocephala*, *Cotylosauria*, Oldest known reptile *Isodectes*, *Bison occidentalis*, *Nectosaurus*.] Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (116-124). [55.5631 65.5631 95.6031]. 7740

——— The alimentary canal of a Carboniferous salamander. [*Eumicropeton parvum*.] Amer. Nat. New York N.Y. **44** 1910 (367-375 ff. 1-4). [55.5631]. 7741

——— The Amphibia of the Mazon creek shales [Illinois]. Science New York N.Y. **31** 1910 (233-234). [55.5631 *gg*]. 7742

**Muckermann**, H. Paläontologische Urkunden und das Problem der Artbildung. Stimmen Maria-Laach Freiburg i. B. **76** 1909 (30-48). [0200]. 7743

**Munthe**, Henr. On the sequence of strata within southern Gotland. Stockholm Geol. För. Förh. **32** 1910 (1397-1453 with pl. 55); Livret-guide . . . du 11. Congrès géol. intern. 19.57 pp. [50.0231 *da*]. 7744

——— Ett fynd af *Ancylus*-föran-de aflagringar i Närke. [A find of *Ancylus* deposits in Närke.] Stockholm Sv. Geol. Unders. Ser. C. No. **215** [= Årsbok 2 No. 7] 1909 (10). [95.2231 *da*]. 7745

——— Studier öfver Gotlands senkvartära historia. [Studies in the late-quaternary history of Gotland.] Stockholm Sv. Geol. Unders. Ser. C. No. **4** 1910 (213 with 2 pls. 1 map 63 textfigs. English summary 181-206). [95.0231 .2231 .5000 *da*]. 7746

——— Om ett fynd af kolja i glaciallera vid Bellefors i Västergötland. [On a find of haddock in glacial clay at Bellefors in Västergötland.] Stockholm Sv. Geol. Unders. Ser. C. No. **2261** [= Årsbok 3 No. 9] 1910 (8 textfig.). [95.5431 *da*]. 7747

**Muttkowski**, Richard A. Additional notes on *Trichocnemis aliena* Scudder. Milwaukee Bull. Wis. Nat. Hist. Soc. **8** 1910 (106-109). [39.2431]. 7748

**Nathorst, A. G.** Bemerkungen über die für den internationalen botanischen Brüsseler-Kongress 1910 gemachten Vorschläge zur Regelung der paläobotanischen Nomenklatur. Bot. Not. Lund **1910** (49-64). [0070]. 7749

— Några ord om förhållandet mellan Skånes issjösediment och dess senglaciala växtförande aflageringar. [A few remarks on the relations between the ice lake deposits of Skåne and their plant bearing strata.] Stockholm Geol. Förh. **32** 1910 (215-223). [95.5000 da]. 7750

— Les dépôts mésozoïques précétacés de la Scanie. Stockholm Geol. Förh. **32** 1910 (487-532); Livret-guide. . . . du 11. Congrès géol. intern. **38**. [60.0231 da]. 7751

— Spätglaziale Süßwasserablagerungen mit arktischen Pflanzenresten in Schonen. Stockholm Geol. Förh. **32** 1910 (533-560); Livret-guide. . . . du 11. Congrès géol. intern. **26** 28 pp. [95.5000 da]. 7752

— Ein besonders instruktives Exemplar unter den Medusenabdrücken aus den kambrischen Sandstein bei Lughås. Stockholm Sv. Geol. Unders. Ser. C. No. 228 [=Arsbok **3** No. 11] 1910 (7 mit 1 Taf.). [50.0831 da]. 7753

— Contributions to the carboniferous flora of north-eastern Greenland. København Medd. Grönl. **43** 1911 (339-346 2 pls.). [55.6700 kb]. 7754

**Nebe, Balduin.** Die Culmfauna von Hagen i. W., ein Beitrag zur Kenntnis des westfälischen Untercarbons. N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **31** 1911 (421-495 mit 5 Taf.). [55.0231 2831 de]. 7755

**Nelli, Bindo.** Fossili miocenici del Modenese. Roma Boll. Soc. geol. ital. **28** 1909 (489-523). [90.2231 dh]. 7756

**Newell Arber, E. A.** A note on a fossil wood from Intombi Camp, Ladysmith. Ann. Natal Govt. Mus. London **2** 1910 (233). [65.6500 fg]. 7757

**Newton, R. Bullen.** Notes on some Upper Palaeozoic Shells from Madagascar. Ann. Mag. Nat. Hist. London (Ser. 8) **5** 1910 (6-10 1 pl.). [55.2231]. 7757a

— On an undescribed *Andonta* from the English Wealden formation; with remarks on the other *Unionidae* of the same period. London Proc.

Malac. Soc. **9** 1910 (114-117 1 pl.). [75.2231]. 7757b

**Nielsen, K. Brünnich.** Brachiopoderne i Danmarks Kridtaflejringer. [The Brachiopoda in the Cretaceous deposits of Denmark.] Kjøbenhavn Vid. Selsk. Skr. (Ser. 7) **6** [1909] (127-178 with 2 pls.). [75.2031 da]. 7758

— Brachiopoderne i Faxe. [The Brachiopoda from Faxe.] København Medd. Geol. **17** 1911 (599-618 1 pl.). [75.2031 da]. 7759

**Nopcsa, F.** On the systematic position of the Upper Cretaceous Dinosaur *Titanosaurus*. Geol. Mag. London **7** 1910 (261). [75.5631]. 7759a

[**Nordmann, V.**] Litteraturfortegnelse omfattende Skrifter af geologisk eller lignende Natur og som ved Emne, Forfatter eller Udgivelsessted ere knyttede til Danmark, Island og Bilandene. [A list of literature comprising works of geological or similar nature connected with Denmark, Iceland and the dependencies by subject-matter, author, or place of publication.] Kjøbenhavn Medd. Geol. **16** 1910 (499-502); **17** 1911 (635-640). [0032 0060]. 7760

**Novák, Kr. J. r. Babor.**

**Odhner, Nils.** *Pupa moulinsiana* Dupuy funnen fossil i Sverige. [*Pupa moulinsiana* found fossil in Sweden.] Fauna och Flora Uppsala **4** 1909 (233-235 fig.). [95.2231 di]. 7761

— Beiträge zur Kenntnis der fossilen Molluskenfauna Schwedens. Ark. Kemi Stockholm **3** No. 33 1910 (18 mit 2 Textfig.). [95.2231 da]. 7762

— Die Entwicklung der Molluskenfauna in dem Kalktuffe bei Skultorp in Wästergötland. Stockholm Geol. Förh. **32** 1910 (1095-1138 mit 1 Fig.). [95.2231 da]. 7763

**O'Harra, Cleophas C.** The badland formations of the Black hills region. [With bibliography.] South Dakota School of Mines Bulletin Department of Geology Rapid City No. **9** 1910 (1-152 with pl. map tabs). [80.5231 gi]. 7764

**Oppenheim, Paul.** Bemerkungen zu Prof. Johannes Felix: „Über eine untertertiäre Korallenfauna aus der Gegend von Barcelona. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1910** (129-141). [85.0831 dg]. 7765

**Ortmann, A. E.** Eine miozäne Tragödie. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (21-24). [90.6031]. 7766

**Osborn, Henry Fairfield.** Correlation of the Cenozoic through its mammalian life. [With bibliography.] J. Geol. Chicago Ill. **18** 1910 (201-215 with fig.). [80.6031 0150]. 7767

——— Paleontologic evidences of adaptive radiation. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **77** 1910 (77-81). [0200]. 7768

——— The age of mammals in Europe, Asia and North America. [With bibliography.] New York (Macmillan) 1910 (xvii + 11. + 635 ff. 1-220). 23.7 cm. [0100 0150 80.6031 95.6031]. 7769

**Osimo, Giuseppina.** Studio critico sul genere *Alveolina* D'Orbigny. Palaeontographia italica Pisa **15** 1909 (71-100 tav. 4-7 a parte 1-30 con 4 tav.). [85.0431 dh]. 7770

**Palibine, F. W.** Histoire de la Flore de la Transcaucasie occidentale. Genève Bul. Bossier (Ser. 2) **8** 1908 (445-488 2 fig. 1 pl.). [39.5400 eac]. 7771

**Pallary, P.** Note sur la présence de *Mytilus charpentieri* Dunker dans une plage soulevée de la Tunisie. Alger Bul. Soc. Hist. nat. de l'Afrique du Nord **1** 1910 (41-42). [95.2231 fa]. 7772

**Paquier, V.** Sur les Rudistes de l'Urgonien de Serbie. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 [1909] (508). [75.2231 dl]. 7773

**Parks, William Arthur.** A new Cystid from the Clinton formation of Ontario—*Lepadocystis clintonensis*. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **29** 1910 (404-406 ff. 1 2). [50.1031 gd]. 7774

**Parona, Carlo Fabrizio.** *Radiolites liratus* (Conr.) e *Apricardia noetlingi* (Blanc.) nel Cretaceo superiore della Siria. Torino Atti Acc. Sc. **44** 1909 (a parte 1-7 con tav.). [75.2231 ei]. 7775

——— **Crema, Camillo e Prever, Pietro L.** La fauna coralligena del cretaceo dei Monti d'Ocre, nello Abruzzo Aquilano. Roma Mem. Carta geol. ital. **5** (Parte 1.) 1909 (tip. Civelli) (1-242 con 28 tav. Carta geol. e 100 fig. nel testo; a parte 1-242 con 28 tav. Carta geol. e 100 fig. nel testo.) 33 cm. Lire 30. [75.0231 2231 0831]. 7776

**Paternò-Castello, Giovanni.** La Cava d'Ispica ed i suoi abitanti. Milano "Il

secolo ventesimo" **8** 1909 (41-45 con 11 fig.). [95.6031 dh]. 7777

**[Pavlova, Marie.] Павлова, Мария.** Памяти Альберта Годри. [A la mémoire d'Albert Gaudry.] Moskva Bull. Soc. nat. **1908** (1910) (Proc. verb. 54-62). [0010]. 7778

**Peach, B. N., Lee, G. W. et alii.** The geology of the neighbourhood of Edinburgh. Mem. Geol. Surv. Scot. Edinburgh **1910** (1-445 pal. App. 369-412). [39.2031 de]. 7778a

**Penhallow, D[avid] P[earce].** The relation of paleobotany to phylogeny. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **77** 1910 (333-338). [0200]. 7779

——— A manual of the North American gymnosperms, exclusive of the Cycadales but together with certain exotic species. (With bibliography.) Boston (Ginn) 1907 (viii + 374 with text fig. pl. tabs.). 23.5 cm. [0030 39.6500]. 7780

**Péron, A. et Valette, Aurélien.** L'oolithe ferrugineuse du Bajocien dans l'Yonne et autour du Morvan. Auxerre Bull. soc. sci. nat. **63** 1910 (209-252). [70.0231 df]. 7781

**Pervinquièr, L[éon].** Le Pithécanthrope et l'Homme fossile de la Chapelle-aux-Saints. Rev. Sci. Paris (sér. 5) **11** 1909 (39-41). [95.6031]. 7782

——— Les Crustacés du Carbonifère d'Ecosse et la phylogénie des Crustacés. Rev. sci. Paris **1909** (744-746). [55.2631 de]. 7783

——— Sur quelques Ammonites du Crétacé algérien. Paris Mém. soc. géol. **17** fasc. 2-3 1910 (Mém. **42** 1-88 av. fig.). [75.2231 fa]. 7784

**Peterson, O. A.** Description of new Carnivores from the Miocene of western Nebraska. Pittsburg Pa. Mem. Carnegie Mus. **4** 1910 (205-278 ff. 1-69 pls. lxxiv-lxxxv). [90.6031 gi]. 7785

**Peyrot v. Cossmann, M.**

**Pezant, A.** Étude iconographique des Pleurotomes fossiles du bassin de Paris. Paris Mém. soc. géol. **16** fasc. 3 1909 (Mém. **39** 1-3 av. fig.). [85.2231 df]. 7786

——— Coquilles fossiles des calcaires grossiers de Parnes (1890-1910). Feuille jeunes natural. Paris **40** 1910 (153-158 185-197 av. fig.); **41** 1911 (9-

16 23-33 av. fig. 37-47 53-55 75 88  
106-117). [85.2231 *df*]. 7787

**Picard, E.** Ueber den Unteren Bunt-  
sandstein der Mansfelder Mulde und  
seine Fossilien. Berlin Jahrb. geol.  
Landesanst. **30** (1909) 1910 I (576-622  
mit 2 Taf.). [65.2631 *dc*]. 7788

**Picard, Karl.** *Campylosepia elongata*  
n. sp. Berlin Monatsber. D. geol. Ges.  
**1910** (359-361). [65.2231 *dc*]. 7789

**Pietzsch, K.** Cruzianen aus dem  
Untersilur des Leipziger Kreises. Berlin  
Zs. D. geol. Ges. **62** 1911 (571-582 mit  
3 Taf.). [50.0231 *dc*]. 7790

**Pigorini, Luigi.** I primitivi abitatori  
dell'Italia. Nuova Antologia Roma  
Anno 44 **144** 1909 (a parte 1-24 con  
10 fig.). [95.6031 *dh*]. 7791

——— Scavi del Palatino.  
Seconda Nota. Roma Rend. Acc. Lincei  
Rend. Classe Sc. Mor. Stor. filol. (Ser. 5)  
**18** 1909 (a parte 1-16). 24 cm. [95.6031  
*dh*]. 7792

**Pilsbry, Henry A.** A new Haitian  
Oligocene horizon. Philadelphia Pa.  
Proc. Acad. Nat. Sci. **62** 1910 (487-489  
2 ff.). [85.2231 *he*]. 7793

**Platanina, Gaetano.** Su alcuni avanzi  
di cervo nei tufi recenti dell'Etna. Aci-  
reale Rend. Acc. Zelanti (Ser. 3) **5**  
1906-1907 (1909) (169-171). [95.  
6031 *dh*]. 7794

**Platen, Paul.** Die fossilen Wälder  
am Amethyst-Mount im Yellowstone-  
Nationalpark und die mikroskopische  
Untersuchung ihrer Hölzer. Promethe-  
us Berlin **20** 1909 (241-246). [80.  
5000 *gi*]. 7795

——— Neuere Beobachtungen von  
Krankheitserscheinungen in fossilen  
Hölzern. Prometheus Berlin **22** 1911  
(266-269 278-283). [90.7700]. 7796

**Pompeckj, J[osef] F.** Die zoogeo-  
graphischen Beziehungen zwischen den  
Jurameeren Nordwest- und Süddeutsch-  
lands. Hannover Jahresber. nathist.  
Ges. **58-59** (1907/08-08/09) 1910 Abt.  
B I (10-12). [70.0231 *dc*]. 7797

**Pontier, G.** Observations sur le  
*Palcomastodon bradneli*. Lille Ann.  
soc. géol. **38** 1910 (166-171 av. fig.).  
[85.6031 *fb*]. 7798

**Portis, Alessandro.** Avanzi di Canidi  
fossili dei terreni sedimento-tufacei

di Roma. Roma Boll. Soc. geol. ital. **28**  
1909 (203-244 con 3 tab. e tav. 5-6).  
[90.6031 *dh*]. 7799

**Potonié, H[enry].** Die Tropen-Sumpf-  
flachmoor-Natur der Moore des Produk-  
tiven Carbons. Nebst einer Vegeta-  
tionsschilderung eines rezenten tropi-  
schen Wald-Sumpfflachmoores durch  
S. H. Koorders. Berlin Jahrb. geol.  
Landesanst. **30** (1909) I [1910] (339-443).  
[55.5000]. 7800

——— Sehr grosse Lenticellen  
(Atmungsöffnungen) an der Basis von  
*Sigillaria*-Stämmen. Berlin Sitzber.  
Ges. natf. Freunde **1910** (87-89). [55.  
6700]. 7801

**Poulain, André.** Recherches sur les  
Cœlocératidés du Lias moyen et supé-  
rieur et du Bajocien. Diplôme Fac. Sci.  
Paris 1909 (17 av. fig.). 24 cm. [70.2231].  
7802

**Prénn v. Dewitz, H.** *Iguanodon ber-  
nissartensis*. Umschau Frankfurt a. M.  
**14** 1910 (905-909). [75.5631]. 7803

**Preuss, Hans.** Zur Kenntnis der ost-  
und westpreussischen Diluvialflora.  
Königsberg Schr. physik. Ges. **51** 1910  
(5-22 mit 1 Taf.). [95.5000 *de*]. 7804

——— Die Salzstellen des nordost-  
deutschen Flachlandes und ihre Bedeu-  
tung für die Entwicklungsgeschichte  
unserer Halophyten-Flora. Eine phyto-  
historisch-geologische Studie. Königs-  
berg Schr. physik. Ges. **51** 1910 [1911]  
(71-86 mit 2 Karten). [95.5000]. 7805

**Prever, Pietro L.** Le formazioni ad  
Orbitoidi di Rosignano-Piemonte e din-  
torni. Roma Boll. Soc. geol. ital. **28**  
1909 (145-156 con figg.). [0150 *dh*].  
7806

——— Coralli giurassici del  
Gran Sasso d'Italia. Torino Atti R.  
Acc. Sc. **44** 1909 (986-1001 con 1 tav.  
doppia a parte 1-18 con tav. doppia).  
[70.0831 *dh*]. 7807

——— v. Parona, C. F.

**Priem, F.** Note sur les Poissons  
fossiles de Madagascar. Paris Bul. soc.  
géol. (sér. 4) **7** 1907 [1908] (462-465  
av. fig.). [70.75.90.5431 *fh*]. 7808

——— Note sur les Poissons fossiles  
des phosphates de Tunisie et d'Algérie.  
Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **9** 1909  
[1910] (315-324). [85.5431 *fa*]. 7809

**Priem, F.** Sur un Pycnodonte du Sénonien supérieur de Tunisie. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **9** 1909 [1910] (324-326 av. fig.). [75.5431 fa]. 7810

——— Étude des poissons fossiles du bassin parisien. Ann. paléont. Paris **6** 1911 (1-44 av. fig.). [85.5431 df]. 7811

**Principi, Paolo.** Contributo allo studio dei radiolari miocenici italiani. Roma Boll. Soc. geol. ital. **23** 1909 (1-22 con tav. doppia). [90.0431 dh]. 7812

——— Gli strati a *Posidonomya alpina* nel Monte Tezio presso Perugia. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **18** 1909 (1. sem. 605-607). [0100 dh 70.2231]. 7813

**Pruvost, Pierre.** Sur un *Dalmanites* du Dévonien inférieur des Pyrénées. Lille Ann. soc. géol. **39** 1910 (2-5 av. fig.). [50.2631 df]. 7814

**Prisse d'Avennes, Emile.** Les Couérons des Marais de Dol-de-Bretagne (Ille-et-Vilaine). Autun Bul. soc. hist. nat. **22** 1909 (Proc.-verb. 75-80). [95.5400 df]. 7815

**Provale, Irene.** Di alcune Nummulitine e Orbitoidine dell'Isola di Borneo. Parte seconda. Riv. ital. paleontol. Catania **15** 1909 (65-96 tav. 2a-3a). [85.0431 eg]. 7816

**Puffer, Lorenz.** Die landeskundliche Literatur der böhmischen Länder Oesterreichs (Böhmen und die böhmischen Anteile von Nieder- und Oberösterreich, Mähren und Schlesien) in den Jahren 1897-1907. Geogr. JahrBer. Oest. Wien **7** 1909 (195-220). [0032]. 7817

**Puschnig, R[oman].** Ueber den jetzigen Stand der Entwicklungslehre. Carinthia II. Klagenfurt **100** 1910 (1-20 114-147). [0200]. 7818

**Racovitza, E. G. et Sevastos, R.** *Proidotea haugi* n. g. n. sp., Isopode oligocène de Roumanie et les *Mesidoteini* nouvelles, sous-famille des Idotheidae. Arch. zool. Paris (sér. 5) **6** 1911 (175-200 av. fig.). [85.2631 dl]. 7819

**Ramann, E.** Einteilung und Bau der Moore. Berlin Zs. D. geol. Ges. **62** 1910 (129-135). [95.5000]. 7820

——— Beziehungen zwischen Klima und dem Aufbau der Moore. Berlin Zs. D. geol. Ges. **62** 1910 (136-142). [95.5000]. 7821

**Rathbun, Richard.** Report on the progress and condition of the U. S. national museum for the year ending June 30, 1909. Washington (Govt. print. off.) 1909 (141). 23.5 cm. [0020]. 7822

**Reagan, Albert B.** Die Fossilien der Clallamformation mit denjenigen der Tertiärformationen in Vancouver Insel und mit denjenigen der Astoria-Miocänformation in Oregon verglichen. Centralbl. Min. Stuttgart 1910 (646-651). [80.0231 ge gi]. 7823

**Reck, Hans. 3.** Bericht über den weiteren Verlauf der Tendaguru-Expedition. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1910** (372-375). [0060]. 7824

**Reed, F[rederick] R[ichard] Cowper.** Lower Palaeozoic *Hyolithidae* from Girvan. Edinburgh Trans. R. Soc. **47** 1910 (203-222 3 pls.). [50.2231]. 7825

——— Sedgwick Museum Notes. New Fossils from the Duffon Shales. Geol. Mag. London Dec. 5 **7** 1910 (211-220 294-299 XVI XVII XVIII XXIV pls.). [39.2031 .2831 .2631 de]. 7826

——— [The igneous and associated sedimentary rocks of the Glensaul district (County Galway).] Palaeontological appendix. London Q. J. Geol. Soc. **66** 1910 (271-279 XXI-XXII pls.). [39.2031 de]. 7827

——— v. Gardiner, C. J.

**Reid, C[lement] and Reid, E[leanor] M.** A further investigation of the pliocene flora of Tegelen. Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** [1910] (262-270 with 1 pl.); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** [1910] (192-201 with 1 pl.). [90.5000 dd]. 7828

——— The lignite of Bovey Tracey [Devon]. [n. gen. et spp.] London Phil. Trans. R. Soc. B. **201** 1910 (161-178 pl. 15-16 and 4 text-figs.); [abstract] London Proc. R. Soc. B. **82** 1910 (650). [85.5000]. 7829

**Reid, E. M. v. Reid, C.**

[**Renngarten, V.**] Ренгартенъ, В. О фаунѣ меловыхъ и титонскихъ отложений юго-восточнаго Дагестана. [Sur la faune des dépôts crétacés et tithoniques du Dagستان sud-oriental]. St. Petersburg Bull. Com. géolog. **28** 1909 (637-685 rés. fr. 685 686 + 2 pl.). [70.1031 .2231 75.0831 .1031 .2031 .2231 dbd]. 7830

**Renz, Carl.** Etudes stratigraphiques et paléontologiques sur le Lias et le Trias en Grèce. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **9** 1910 (249-273 av. fig.). [70.65.2231 *dl*]. 7831

Stratigraphische Untersuchungen im griechischen Mesozoikum und Paläozoikum. Wien Jahrb. Geol. RehsAnst. **60** 1910 (421-636 mit 5 Taf.). [45.2031 .2231 60.2231 *dl*]. 7832

**Reuter, Enzo.** Om *Rissoa parva* Da Costa på finska fastlandet. [Über *Rissoa parva* Da Costa auf dem inländischen Festlande]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **36** 1910 (112-114 deutsch. Ref. 221). [95.2231 *dba*]. 7833

**Reynolds, Sydney Hugh v. Gardiner, C. J.**

**Richardson, L[insdall].** The Great Oolite Section at Grovis Quarry, Milton-under-Wychwood, Oxfordshire. Geol. Mag. London **7** 1910 (537-542). [39.1031 *de*]. 7834

Excursion to the Mid and South Cotteswolds and to the Tortworth area. Part I. London Proc. Geol. Ass. **20** 1908 (514-529 pl. xxviii). [39.1031 *de*]. 7835

The Inferior Oolite and contiguous deposits of the South Cotteswolds. Gloucester Proc. Cotteswold Nat. F. Cl. **17** 1910 (63-136). [39.0831 .2031 .2231 *de*]. 7836

On a Fuller's Earth section at Combe Hay, near Bath. London Proc. Geol. Ass. **21** 1910 (425-428). [70.2031]. 7837

**Richter, Johannes.** Ueber *Hoplophorus*. Palaeontographica Stuttgart **57** 1911 (257-283 mit 5 Taf.). [90.6031 *hi*]. 7838

**Richter, P.** *Nathorstiana* P. Richter und *Cylindrites spongioides* Goepf. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1910** (278-284). [75.6700 75.5000 75.6500]. 7839

**Richter, P[aul] B.** Beiträge zur Flora der unteren Kreide Quedlinburgs. Tl. 2: Die Gattung *Nathorstiana* P. Richter und *Cylindrites spongioides* Goepfert. Leipzig (W. Engelmann) 1909 (20 mit 6 Taf.). 42 cm. 9 M. [75.6500 75.6700 *de*]. 7840

**Ris, F.** The identity of two Odonata fossils. Milwaukee Bull. Wis. Nat.

Hist. Soc. **8** 1910 (102-105). [2431 39.3031]. 7841

**Roemer, Johannes.** Verzeichnis der in der palaeontologischen Sammlung des Provinzial Museums zu Hannover aufbewahrten Originale. Hannover Jahrb. Prov.Mus. **1909 10** 1910 (41-44). [0060]. 7842

**Roger, Otto.** Ein fossiles Krokodil von Dechbetten bei Regensburg. Regensburg Ber. natw. Ver. **12** (1907-1909) 1910 (160-167). [90.5631 *de*]. 7843

**Rogers, Austin F. v. Beede.**

**Rollet, H.** Les gisements fossilifères du bassin parisien. Levallois-Perret Ann. ass. nat. **14** 1909 (52-64 av. fig.). [85.0231 *df*]. 7844

**Rollier, L[ouis].** *Jacobella lugeoni* A. Jeannet est un Paroniceras du Lias supérieur. Remarques et observations nouvelles. Arch. Sci. Phys. Genève **27** 1909 (283-290). [70.2231]. 7845

Phylogénie des principaux genres d'Ammonoïdes de l'Oolithique (Dogger) et de l'Oxfordien. Arch. Sci. Phys. Genève **28** 1909 (611-623). [70.2231]. 7846

Notes paléontologiques sur les nérinées du Crêt-de l'anneau, près Travers [Suisse]. Neuchâtel Bul. Soc. Sci. Nat. **36** (1908-09) 1910 (37-49 1 pl.). [70.2231 *di*]. 7847

**Roman, F.** Revision de quelques espèces de Bélemnites du Jurassique moyen du Gard et de l'Ardèche. Nîmes Bul. soc. sci. nat. **36** 1909 (10-17 av. fig.). [70.2231 *df*]. 7848

Sur les Rhinocérédés de l'Oligocène d'Europe et leur filiation. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1558-1560). [85.6031]. 7849

**Rosenbach, Adolf.** Ueber *Temnocheilus nodosum* aus den Ceratitenschichten der Göttinger Trias. Centralbl. Min. Stuttgart **1911** (74-78). [65.2231 *de*]. 7850

**Rovereto, G.** Sur la distribution chronologique des Lepidocyclus dans l'Oligocène ligurien. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1909 (454-455). [85.0431 *dh*]. 7851

**Rübenstrunk, Ernst.** Beitrag zur Kenntnis der deutschen Trias-Myopho-

rien. Heidelberg Mitt. geol. Landesanst. **6** 1910 (85-248 mit 3 Taf.). [65.2231 *dc*]. 7852

**Ruedemann, Rudolf.** Anatomy and physiology in invertebrate extinct organisms. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **77** 1910 (141-145). [0040]. 7853

**Russell, W.** Remarques sur une colonie hétérotopique dans le Permien des Vosges. J. bot. Paris **22** 1909 (189-190). [55.5000 *df*]. 7854

**Rutten, L[ouis] M[artin] R[obert].** Die diluvialen und alluvialen Säugetierreste aus den Niederlanden im Mineralogisch-Geologischen Institut zu Groningen. Groningen Mitt. Min. Geol. Inst. **2** 1910 (85-90). [95.6031 *dd*]. 7855

——— Over Orbitoiden uit de omgeving der Balik Papan-Baai, Oostkust van Borneo. [On Orbitoides in the neighbourhood of the Balik Papan-Bay, East-coast of Borneo.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** 1911 (1143-1161 with 1 map and 4 figs.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** 1911 (1122-1139 with 1 map and 4 figs.) (English). [80.0431 *eg*]. 7856

**Rydzewski, B.** Przyczynek do znajomości fauny kredowej w Miałach pod Grodnem na Litwie (z 1 ryciną). [Contribution à la connaissance de la faune crétacique de Miały près Grodno en Lithuanie]. Kraków Spraw. Kom. fizyogr. Cz. IV. **44** 1910 (76-88). [75.2231 *dbb*]. 7857

**Rzehak, A[nton].** Der Brünner Clymenienkalk. Brünns Zschr. Mähr. LdMus. **10** 1910 (149-216 mit 3 Taf.). [50.2031 .2231 .2631 *dk*]. 7858

——— Der nordische Vielfrass im Brünner Löss. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1910** (287). [95.6031 *dk*]. 7859

——— Eine konchylienführende Süßwasserschicht im Brünner Diluvium. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1910** (317-318). [95.2231 *dk*]. 7860

**Säurich, P.** Die geschichtliche Entwicklung der Pflanzenwelt. (Vortrag. . . .) Dresden, SitzBer. Flora **14** (1909/10) 1910 (29-53 mit 1 Taf.). [39.5000]. 7861

**Salfeld, H.** Die Flora des Palaeozoikum, speziell die des Carbon, im Lichte der neuesten Forschung. Vortrag. . . . Hannover Jahresber. nathist. Ges. **58-59**

(1907/08-08 09) 1910 Abt. B II (59-64). [55.5000]. 7862

**Salopek, Marian.** Ueber die Cephalopodenfaunen der mittleren Trias von Süddalmatien und Montenegro. Wien Abh. Geol. RchsAnst. Bd **16** Heft 3 1911 (1-44 mit 3 Taf.). [65.2231 *dk dl*]. 7863

**Samuelsson, Gunnar.** Scottish peat mosses. A contribution to the knowledge of the late quaternary vegetation and climate of North Western Europe. Upsala Bull. Geol. Inst. **10** (1910-11) 1910 (197-260 with 1 map 10 textfigs.). [95.5000 *de*]. 7864

**Sangiorgi-Belluso, V.** Il sistema cretaceo di Sicilia. Riv. ital. Sc. nat. Siena **31** 1909 (37-51 68-78 (72-78)). [75.0150 *dh*]. 7865

**Sarasin, Charles.** Perceval de Loriol. 1828-1908. Verh. Schweiz. Natf. Ges. **92** 1909 (2: 1-13). [0010]. 7866

**Saunders, T. r. Lane, G. F.**

**Savin, L.** Supplément au Catalogue des Echinides fossiles du département de la Savoie. Chambéry Bul. soc. hist. nat. (sér. 2) **12** 1907 (105-157 av. fig.). [65.80 .1031 *df*]. 7867

**Savornin, J.** Sur les poissons fossiles des phosphates algériens. Alger Bul. Soc. hist. nat. de l'Afrique du Nord **1** 1910 (187-189). [85.5431 *fa*]. 7868

**Sawicki (von), Ludomir.** Nuovo contributo alla cognizione delle incisioni rupestri delle Alpi Marittime. Genova Att. Soc. ligust. Sc. nat. geogr. **19** 1908 (219-237 con tav.). [95.6031 *dh*]. 7869

**Scalia, Salvatore.** Il gruppo del Monte Judica. Roma Boll. Soc. geol. ital. **28** 1909 (269-340 con 6 fig. con tav. 8-9). [65.2231 *dh*]. 7870

——— Sul cenomaniano dei dintorni di Troina in provincia di Catania. Roma. Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **18** 1909 (2. sem. 120-127). [75.0231 *dh*]. 7871

**Schaffer, Franz N[aven].** Das Miocän von Eggenburg. Die Bivalven der Miocänbildungen von Eggenburg. Wien Abh. Geol. RchsAnst. **22** Heft 1 1910 (1-112 mit 47 Taf.); I. Die Bivalvenfauna von Eggenburg. Wien SitzBer. Ak. Wiss. **119** 1910 Abt. I. (249-273). [90.2231 *dk*]. 7872

- Schlesinger, Günther.** Die eiszeitliche Fauna der Bärenhöhle bei Kufstein in Tirol. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **60** 1910 ((151)-(154)). [95.6031 dk]. 7873
- Lebensweise, Anpassungen und Stammesgeschichte der Morayriden. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **60** 1910. ((155)-(158)). [0150 0200]. 7874
- Schlosser, Max.** Ueber fossile Wirbeltierreste aus dem Bräuer-Braunkohlenbecken. Prag. SitzBer. Lotos **58** 1910 (229-245 mit 1 Taf.). [90.6031 dk]. 7875
- Schmidle, W.** Postglaziale Ablagerungen im nordwestlichen Bodenseegebiet. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1910** II (101-122). [95.7400 di]. 7876
- Schmidt, Axel.** *Carbonicola* und *Palaeonodonta* in limnischen Jungpalaeozoicum Deutschlands. (Ein Beitrag zur Revision der Genera *C.* und *P.* aus deutschen limnischen Carbon- und Dyasbildungen.) Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1910** (440-456). [55.2231 de]. 7877
- Schmidtgen, O.** Die Scapula von *Halitherium schinzi* juv. Centralbl. Min. Stuttgart **1911** (221-223). [85.6031 de]. 7878
- Schöndorf, Friedrich.** *Aspidosoma schmidti* nov. spec. Der erste Seestern aus den Siegener Schichten. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **29** (1908) I [1910] (698-708 mit 1 Taf.). [55.1031 de]. 7879
- Ueber einige „Ophiuriden und Asteriden“ des englischen Silur und ihre Bedeutung für die Systematik paläozoischer Seesterne. Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk. **63** 1910 (206-256). [50.1031 de]. 7880
- Scholz, E.** Beiträge zur Kenntnis der deutsch ostafrikanischen Tertiärablagerungen. I. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1910** (368-379). [80.0231 ff]. 7881
- Schrammen, A.** Die Kieselspengien der oberen Kreide von Nordwestdeutschland. Tl 1. Tetraxonia, Monaxonia und Silicea incert. sedis. Lfg 1-2. Palaeontographica Stuttgart Suppl. **5** 1910 (1-175 mit 24 Taf.). [75.0631 de]. 7882
- Schroeder, Henry** und **Boehm, Johannes.** Geologie und Paläontologie der Subhercynen Kreidemulde. Hrsg. v. d. kgl. preuss. Geol. Landesanstalt. Berlin Abh. geol. Landesanst. H. **56** 1909 (1-64 mit 16 Taf.). [75.2231 de]. 7883
- Schubert, Richard] J[ohann].** Die Fischotolithen des Pausramers Mergels. Brunn Zschr. Nähr. LdMus. **8** 1908 (102-120 mit 1 Taf.). [80.5431 dk]. 7884
- Ueber Foraminiferen und einen Fischotolithen aus dem fossilen Globigerinenschlamm von Neu-Guinea. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1910** (318-328). [90.95.0431 ia ib 90.5431 ia]. 7885
- Ueber das Vorkommen von *Miojypsina* und *Lepidocyelina* in pliocänen Globigerinengesteinen des Bismarckarchipels. Wien Verh. Geol. RchsAnst. 1910 (395-398). [90.0431 ib]. 7886
- Schuchert, Charles r. Twenhofel, W. H.**
- Schulz, August.** Das Klima Deutschlands während der seit dem Beginne der Entwicklung der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands verflossenen Zeit. Berlin Zs. D. géol. Ges. **62** 1910 (99-116). [95.5000 de]. 7887
- Schulze, Erwin.** Litteratur über die triadische Pflanzengattung *Pleuromeia*. Zs. Natw. Leipzig **82** 1910 (135-138). [65.6700]. 7888
- Schuster, Julius.** De l'âge géologique du Pithécanthrope et de la période pluviale à Java. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (779-781). 95.5000 .6031 eg]. 7889
- Schumacher, E.** Bemerkungen über die Fauna des Löss von Achenheim, im besonderen über die Lager von Ziesel und Murmeltier. Strassburg Mitt. geol. Landesanst. **7** 1911 (323-344). [95.6031 de]. 7890
- Schwarz, E. H. L.** The Alexandria Formation (Uppermost Cretaceous) on the South Coast of Africa. Johannesburg Trans. Geol. Soc. S. Afric. **11** 1909 (107-115 2 text-figs.). [75.2831 .0831 .1031 .2031 .2231 .5431 fg]. 7891
- The Pleistocene deposits of Port Elizabeth. Johannesburg Trans. Geol. Soc. S. Afric. **12** 1910 (112-118). [95.2231 .0431 fg]. 7892



**Scott, D. H.** Sporangia attributed to *Botryopteris antiqua* Kidston. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (819-820 1 fig.). [55.6700]. 7893

——— Fossil plants . . . by A. C. Seward. Vol. 2. [Review.] N. Phytol. Cambridge **9** 1910 (264-268). [39.5000]. 7894

——— and **Maslen, A. J.** On *Mesoxylon*, a new genus of Cordaitales. Preliminary note. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (236-239). [55.6500]. 7895

**Scott, H. H.** The Tasmanian *Diprotodon*. Examiner Launceston Aug. 23 1910 (7). [39.6031 ii]. 7896

**Scott, Thos.** List of species from raised beach deposit at the head of Loch Na Dal, Skye. Mem. Geol. Surv. U.K. (Scotland) (Explanation of one inch map **71**) (192-193). [39.2231 de]. 7897

**Scott, William B.** Mammalia of the Santa Cruz beds. Part I. Lipopterna. [With bibliography.] Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia 1896-1899 Princeton N. J. **7** (Paleontology) Part 1 1910 (1-156 pls. i-xx). [90.6031 hi]. 7898

**See, Karl v.** Geologische Untersuchungen im Weser-Wiehengebirge bei der Porta westfalica. N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **30** 1910 (628-716 mit 3 Taf.). [70.2231 de]. 7899

**Sefve, Ivar.** *Hyperhippidium*, eine neue südamerikanische Pferdegattung. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **46** No. 2 1910 (43 mit 6 Taf.). [95.6031 hf]. 7900

**Séguin.** Note sur les anomalies dans l'apex : 1. chez *Cicropeltis acutituberculata*, 2. chez *Glypticus lamberti*. Feuille jeunes natural. Paris **40** 1910 (124-127 av. fig.). [75.1031 df]. 7901

**Sellards, E. H.** Fossil plants of the Upper Paleozoic of Kansas. Kansas Univ. Geol. Surv. Topeka **9** 1908 (386-480 with pl. text fig.). [6500 55.6700 gi]. 7902

——— Cockroaches of the Kansas Coal measures and of the Kansas Permian. Kansas Univ. Geol. Surv. Topeka **9** 1908 (501-541 pl. lxx-lxxiii). [55.2431 gi]. 7903

**Sergi, Giuseppe.** L'uomo paleolitico (due recentissime scoperte). Rivista d'Italia Roma **12** 1909 (Vol. 1. 544-549 con 3 fig.). [95.6031 df]. 7904

——— Lacune nella Scienza antropologica. "Scientia" Bologna

Anno 3. **6** 1909 (No. 11 (3. : 191-110 ; Quelques lacunes dans la science anthropologique. *Ibid.* (suppl. 34-41). [0059]. 7905

**Sevastos, R. v.** Racovitza, E. G.

**Seward, A. C.** Comparisons of Jurassic floras. Nature London **85** 1910 (258). [70.5000]. 7906

——— Fossil plants: a text-book for students of botany and geology. Vol. 2. Cambridge (Univ. Press) 1910 (xxii+624 265 figs. in text and frontispiece). [39.5000]. 7907

**Shelford, R.** On a collection of *Blattidae* preserved in amber, from Prussia. London J. Linn. Soc. zool. **30** 1910 (336-355 xlvii xlviii pls.). [85.2431]. 7908

**Sheppard, Thomas.** Relics of a prehistoric flora in Lincolnshire. Naturalist London **1910** (315). [95.5000]. 7909

——— v. Drake, H. C.

**Siemiradzki, Józef.** Zbiory Z. Zejsznera z kieleckiego dewonu (z dwiema tablicami). Les collections de Z. Zeiszner relatives à l'époque dévonienne dans le gouvernement de Kielce. Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **43** 1909 (62-94 av. 2 pl.). [0060 55.0231]. 7910

**Silvestri, Alfredo.** Osservazioni ad uno scritto di G. Rovereto: Sur le Stampien à Lépidocvelines des environs de Varazze. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei. **62** 1909 (17-25). [85.0431 dh]. 7911

——— La successione delle faune nel Vallone Tre Pietre presso Termini-Imerese. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei. **62** 1909 (95-110 con 2 fig.). [0100 dh 85.0231]. 7912

**Sinclair, Andrew.** Marine shells at Greenhill Pit. Kilmarnock Ann. Glenfield Ramblers Soc. **6** 1910 (27-32). [39.2231 de]. 7913

**Smith, James Perrin.** Ancient climates of the west coast. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **76** 1910 (478-486). [0150]. 7914

**Smith, Stanley.** The faunal succession of the Upper Bernician. Newcastle Trans. Nat. Hist. Soc. (n. ser.) **3** 1910 (591-645 pls. xvi-xviii). [55.1031]. 7915

**Sobolew, D.** Über den Fund von oberdevonischen Schwämmen in Polen.

Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1910**  
(91-92). [55.0631 *db*]. 7916

**Sobotta, J[ohannes]**. Die neuesten  
Ergebnisse der Paläontologie des Men-  
schen und das Abstammungsproblem  
der heutigen Menschenrassen. Festrede  
... Würzburg Verh. physik. Ges. (N.  
F.) **41** 1911 (1-32). [95.6031]. 7917

[**Sokolov, D. N.**] Соколовъ, Д. Н.  
Ауцеллы и ауцеллины съ Мангышлака.  
[Aucelles et aucellines provenant du  
Mangyslak]. St. Petersburg Trav. Mus.  
géol. Ac. Sc. **2** 1908 (61-79 av. 2 pl.).  
[70.75.2231 *eac*]. 7918

**Solms Laubach, H[ermann]** Graf zu.  
Ueber die in den Kalksteinen des Culm  
von Glätzisch-Falkenberg in Schlesien  
erhaltenen structurbietenden Pflanzen-  
reste. IV. *Völkelia refracta* [n. nom.],  
*Stelozylon ludwigii*. Zs. Bot. Jena **2**  
1910 (529-554 mit 3 Taf.). [15.5000  
*de*]. 7919

**Sommermeier, L.** Die Fauna des  
Aptien und Albiens im nördlichen Peru.  
(Beiträge zur Geol. u. Paläont. v. Süda-  
merika, hrsg. v. G. Steinmann. XV.)  
N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **30**  
1910 (313-382, mit 9 Taf.). [75.2231  
*hf*]. 7920

**Sonntag, P[aul]**. Ueber ein Vorkom-  
men von *Phragmites oeningsensis* A. Br.  
im Oligocän bei Danzig. Danzig Schr.  
natf. Ges. (N.F.) **12** H. 4 1910 (93-95).  
[85.6000]. 7921

**Soós, Lajos**. A *Diplodocus testártósa*  
és életmódja. [Körperhaltung und  
Lebensweise des *Diplodocus*.] Termt.  
Közl. Budapest **42** 1910 (287-290 4  
Fig.). [70.5631]. 7922

**Spencer, J. W.** The discovery of  
fossil mammals in Cuba and their great  
geographical importance. Science New  
York N.Y. (N. Ser.) **32** 1910 (564-565).  
[95.6031 *hc*]. 7923

**Spengler, Erich**. Untersuchungen  
über die südindische Kreideformation.  
(4. Teil.) Die Nautiliden und Belemniten  
des Trichinopolydistrikts. Wien  
Beitr. Pal. Geol. OestUng. **23** 1910  
(125-157 mit 4 Taf.). [75.2231 *ef*]. 7924

**Spiegelhalter, Friedrich**. Ein Goniatit  
aus dem südlichen Schwarzwald. Cen-  
tralbl. Min. Stuttgart **1901** (506-510).  
[55.2231 *de*]. 7925

**Spulski [B.]**. Beitrag zur Kenntnis  
der Baltischen Cenoman-Geschiebe  
Ostpreussens. Königsberg, Schr.  
physik. Ges. **51** 1910 (1-4 mit 1 Taf.).  
[75.2231 *de*]. 7926

**Spulski, Boris**. *Odontopteryx longirostris* n. sp. Berlin Monatsber. D.  
geol. Ges. **1910** (507-521). [38.5831 *h*]. 7927

——— Ergebnisse der neueren  
Arbeiten über den fossilen Menschen.  
(Zusammenfassende Uebersicht.) Zool.  
Zentralbl. Leipzig **17** 1910 (389-405).  
[95.6031]. 7928

**Staff, Hans v.** Beiträge zur Kenntnis  
der Fusuliniden. N. Jahrb. Min. Stutt-  
gart Beilagebd **27** 1909 (461-508 mit 2  
Taf.). [39.0431]. 7929

——— und **Wedekind, Rudolf**. Der  
oberkarbone Foraminiferensapropelit  
Spitzbergens. Upsala Bull. Geol. Inst.  
**10** (1910-11) 1910 (81-123) Taf. ii-iv.  
[55.0431 *kd*]. 7930

**Stanton, Timothy W.** The age and  
stratigraphic relations of the "*Ceratops*  
beds" of Wyoming and Montana. [Cre-  
taceous. Fort Union, early Eocene.]  
Washington D.C. Proc. Acad. Sci. **11**  
1909 (239-293). [75.0231 85.6031  
85.5000 *gi*]. 7931

——— Paleontologic evidences of  
climate. Pop. Sci. Mon. New York  
N.Y. **77** 1910 (67-70). [0150]. 7932

**Stather, J. W.** The Specton "Shell-  
Bed." Hull Trans. Geol. Soc. **6** 1910  
(110-111). [39.2231 *de*]. 7933

——— The Bielsbeck fossiliferous  
Beds. Hull Trans. Geol. Soc. **6** 1910  
(103-109). [95.2231]. 7934

**Stefanini, Giuseppe**. Echinidi del  
Miocene medio dell'Emilia. Parte  
seconda. Palaeontographia italica Pisa  
**15** 1909 (1-58 var 2 tav. a parte  
57-114 tav. 5-6). [90.1031 *dh*]. 7935

**Stefano (De), Giuseppe**. Osservazioni  
sulla ittiofauna pliocenica di Oricano e  
San Quirino in Toscana. Roma Boll.  
Soc. Geol. ital. **28** 1909 (539-648 tav.  
16-20). [90.5431 *dh*]. 7936

**Stehlin, H. G.** Die Säugetiere des  
schweizerischen Eocaens. Critischer  
Catalog der Materialien. Sechster Teil.  
Abb. Schweiz-pal. Ges. **36** 1910 (839-  
1164 6 Taf. 110 figg.). [85.6031 *di*]. 7937

**Stehlin, H. G.** Über die Säugetiere der schweizerischen Bohnerzformation. Verh. Schweiz. Natf. Ges. **93** 1910 (138–167 9 figg.). [85.6031 *di*]. 7938

——— v. Harlé, E.

**Steinmann, G[üstav].** Die kambrische Fauna im Rahmen der organischen Gesamtentwicklung. (Aus e. Vortrage . . .) Geol. Rdsch. Leipzig **1** 1910 (69–81). [50.0231 0200]. 7939

——— Zur Phylogenie der Belemnoidea. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **4** 1910 (103–122). [39.2231]. 7940

——— Die Eiszeit und der vorgeschichtliche Mensch. (Aus Natur u. Geisteswelt. Bd 302.) Leipzig (B. G. Teubner) 1910 (IV+96). 19 cm. Geb. 1,25 M. [95.6031]. 7941

**Steno, Nicolaus.** De solido intra solidum naturaliter contento dissertationis prodromus. Nicolai Stenonis Opera philosophica. Copenhagen 1910 2 (183–226 with 1 pl.). [0000]. 7942

**Steuer, A.** Die Gliederung der oberen Schichten des Mainzer Beckens und über ihre Fauna. Darmstadt Notizbl. Ver. Erdk. (4. F.) H. **30** 1909 [1910] (41–67). [80.2231 *de*]. 7943

**Stoller, I.** Ueber das fossile Vorkommen der Gattung *Dulichium* in Europa. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **30** I 1909 (157–164). [90.95.5400 *d*]. 7944

——— Spuren des diluvialen Menschen in der Lüneburger Heide. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **30** (1909) II 1910 (433–450 mit 1 Taf.). [95.6031 *de*]. 7945

——— Die Beziehungen der nordwestdeutschen Moore zum nacheiszeitlichen Klima. Berlin Zs. D. geol. Ges. **62** 1910 (163–189). [95.5000 *de*]. 7946

——— v. Fliegel, G.

**Stolley, E.** *Pentacrinus briareus* Miller und *P. subangularis* Miller im norddeutschen Posidonienschiefer. Braunschweig Jahresber. Ver. Natw. **16** (1907/08 u. 1908/09) 1910 (126–132). [70.1031 *de*]. 7947

**Stopes, Marie C[harlotte Carmichael].** The internal anatomy of *Nilssonina orientalis*. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (389–393 pl. 26 and 1 fig.). [39.6500]. 7948

**Stopes, Marie C[harlotte Carmichael].** Further observations on the fossil flower *Cretovarium*. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (679–681 pl. 56–57). [75.6000]. 7949

——— Structural petrifications from the mezozoic and their bearing on fossil plant impression. 7950

——— Ancient plants. London (Blackie) 1910 (198 122 figs.). 22 cm. 4s. 6d. net. [39.5000]. 7951

——— and **Füjil, K.** Studies on the structure and affinities of cretaceous plants. [n. gen et spp.] London Ph l. Trans. R. Soc. B. **201** 1910 (1–90 pl. 1–9 and 19 text figs.); Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (231–232). [75.5400 .6000 .6500 .6700 .7700 *ec*]. 7952

——— and **Kershaw, Miss E. M.** The anatomy of Cretaceous pine leaves. [n. spp.] Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (395–402 pl. 27–28). [75.6500]. 7953

**Stremme, H.** Abel's Neurekonstruktion des *Diplodocus*. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (545–550). [70.5631]. 7954

——— Die Säugetierfauna der *Pithecanthropus*-Schichten. Centralbl. Min. Stuttgart **1911** (54–60 83–89). [95.6031 *eg*]. 7955

**Stromer, Ernst.** Ueber Alttertiär in Westafrika und die Südatlantis. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **30** (1909) I [1910] (511–515) [80.0100 *f*]. 7956

——— Ueber Fossilfunde im Rhät und im unteren Lias bei Altdorf in Mittelfranken. Nürnberg Abh. nathist. Ges. **18** 1909 I [1910] (73–76). [60.0231 .5000 *de*]. 7957

——— Bemerkungen zur Rekonstruktion eines Flugsaurier-Skelettes. Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1910** (85–91 mit 1 Taf.). [70.5631]. 7958

——— Reptilien- und Fischreste aus dem marinen Alttertiär von Südgo (Westafrika). Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1910** (478–507 mit 1 Taf.). [85.5631 .5431 *fd*]. 7959

——— Ueber Relikten im indopazifischen Gebiete. Centralbl. Min. Stuttgart **1910** (798–802). [39.0231 *mn*]. 7960

——— Ueber das Gebiss der Lepidosirenidae und die Verbreitung tertiärer und mesozoischer Lungenfische. [In: Festschr. für R. Hertwig. Bd 2.] Jena (G. Fischer) 1910 (611–624 mit 1 Taf.). [60.85.5431 *fb*]. 7961

- Strübin, Karl.** Geologische und paläontologische Mitteilungen aus dem Basler Jura (No. 1) 1. Das Vorkommen von Keuperpflanzen au der „Moderalde“ bei Pratteln. 2. Über *Ammonites* (*Aspidoceras*) *geriani*, Opper. Basel Verh. Natf. Ges. **19** [1908] Heft 3 (109–119 1 Taf.). [65.5000 2231 *dk*]. 7962
- Suter, Henry.** List of recent shells found fossil in New Zealand. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **42** 1910 (8–13). [80.2231 *ik*]. 7963
- Swinnerton, H. H.** Organic remains in the Trias of Nottingham. Geol. Mag. London **7** 1910 (229). [65.5431]. 7964
- Szontagh, Tamós.** Nagysíri Böckh János élete és munkálkodása. 1840 okt. 20—1909 május 10. [Johann Böckh von Nagysur, sein Leben und Wirken. 20. October 1840–10. Mai 1909.] Földt. Közl. Budapest **40** 1910 (3–28 89–113 Bildnis). [0010]. 7965
- Tagg, Henry Frank.** Vegetable remains from the site of the Roman military station at Newstead, Melrose. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **23** 1910 (31–34). [95.5000]. 7966
- Teiling, Einar.** En fossilförande postglacial Ostersjölera å Ekerö. [A fossiliferous postglacial Baltic clay in Ekerö.] Stockholm Geol. Förh. **31** 1909 (52–64 with 8 textfigs.). [95.0231 .5000 *da*]. 7967
- Tempère, J.** Note sur les dépôts fossiles diatomifères de Oamaru. Microgr. prépr. Paris **14** 1906 (223–237). [85.7400 *ik*]. 7968
- Thévenin, Albert.** Albert Gaudry (1827–1908). Rev. sci. Paris **1910** (106–111 av. portr.). [0010]. 7969
- Thévenin, Armand.** Les plus anciens quadrupèdes de France. Ann. paléont. Paris **5** 1910 (1–64 av. fig.). [55.5631 *df*]. 7970
- Thomas, H. Hamshaw.** On the assimilating tissues of some Coal Measure plants. Cambridge Proc. Phil. Soc. **15** 1910 (413–415). [55.5000]. 7971
- Till, Alfred.** Die Ammonitenfauna des Kelloway von Villany (Ungarn). Wien Beitr. Pal. Geol. OestÜng. **23** 1910 (175–199); II. Abteilung. t.c. (251–272 mit 4 Taf.). [70.2231 *dk*]. 7972
- Timkó, Imre.** Uj Pyrolatermöhely Budapest környékén. [Ein neuer Fundort von *Pyrola* in der Umgebung von Budapest.] Földt. Közl. Budapest **40** 1910 (175–176, 272). [80.2231 *dk*]. 7973
- Törnebohm, A. E.** Spår af fossil i skandinavisk algonk. [Traces of fossils in the Algonkian of Scandinavia.] Stockholm Geol. Förh. **31** 1909 (725–731). [39.7400 *da*]. 7974
- Törnquist, Sv. Leonh.** Smärre geologiska och paleontologiska meddelanden. [Minor geological and paleontological notes.] Stockholm Geol. Förh. **32** 1910 (23–44). [0030]. 7975
- Tominasi, Annibale.** Cenni preventivi su una nuova fauna triasica della Val-secca in Val Brembana. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2.) **42** 1909 (366–369 estr. 1–4). [65.0231 *dh*]. 7976
- Toniolo, Alberto Renato.** L'eocene dei dintorni di Rozzo in Istria e la sua fauna. Palaeontographia italica Pisa **15** 1909 (237–296 con 1 fig. e tav. 24–26 a parte 1–60 con 1 fig. e 3 tav.). 33 cm. [85.0231 1031 2231 *dk*]. 7977
- Tornier, Gustav.** Ueber und gegen neue *Diplodocus*-Arbeiten. [Gegen O. Abel.] Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1910** (536–576). [70.5631]. 7978
- Toucas, A.** Sur les Rudistes de la Serbie. Paris Bul. soc. géol. (ser. 4) **8** 1908 1909 (453). [75.2231 *dl*]. 7979
- Sur la classification des Radiolitidés. Paris Bul. soc. géol. (ser. 4) **8** 1909 (466–469 av. 3 fig.). [39.2231]. 7980
- Études sur la classification et l'évolution des Radiolitidés. Paris Mém. soc. géol. **16** fasc. 1 1908 (Mém. 36 suite) (47–80 av. fig.); **17** fasc. 1 1910 (Mémoire n° 36 79–132 av. fig.). [75.2231]. 7981
- Toula, Franz.** *Neptunus* cfr. *granulatus* M. Edw. Wien Verh. Geol. Rchs-Anst. **1911** (48–51). [90.2431]. 7982
- Townsend, Charles H. T.** Antartica as a former land connection between the southern continents. Science New York N.Y. (N. Ser.) **32** 1910 (759–760). [0100]. 7983
- Trabucco, Giacomo.** Sui criterii della Paleontologia stratigrafica. Firenze Atti Soc. progr. Sc. 2a riunione Ottobre 1909 (372–373). [0050]. 7984
- Traquair, R. H.** The carboniferous ganoid fishes. Part I. No 4. Palaeoniscidae. London Monogr. Palaeont.

soc. **63** 1909 (107–122 xxiv—xxx pl.).  
[55.5431]. 7985

**Travis**, W. G. On plant remains in peat in the Shirdley Hill sand at Aintree, S. Lanes. Liverpool Trans. Bot. Soc. **1** 1909 (47–52). [39.5000]. 7986

**Trener**, Gian Battista. Ueber eine Fossilienfundstelle in den *Acanthicus*-schichten bei Lavarone. (Reisebericht.) Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1910** (398–401). [70.2231 ak]. 7987

**True**, Frederick W. Description of a skull and some vertebrae of the fossil cetacean *Diocotichus vanbenedeni* from Santa Cruz, Patagonia. New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **28** 1910 (19–32 pl. i–v 2 tab.). [85.6031 hi]. 7988

**Tuppy**, Johann. Ueber einige Reste der Iserschichten im Osten des Schönhengstzuges. Brünn Zschr. Mähr. LdMus. **10** 1910 (52–86). [75.0231 dk]. 7989

**Twenhofel**, W. H. and **Schuchert**, Charles. The Silurian section at Arisaig, Nova Scotia. [With a correlation note by Charles Schuchert.] [With bibliography.] Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **28** 1909 (143–164 with tab.). [50.0231 gd]. † 7990

**Ugolini**, Riccardo. I terreni di Rosignano e Castiglioncello. Studi e ricerche di geologia agraria. Parte prima. Pisa Mem. soc. tosc. Sc. nat. **25** 1909 (186–236). [0150 dk 39. 90. 95.0231]. 7991

**Ulmer**, Georg. Über Bernsteintrichopteren. Zool. Anz. Leipzig **36** 1910 (449–453). [85.2431]. 7992

**Vadász**, M. Elemér. A Duna-balparti idősebb rögök őslénytani és földtani viszonyai. [Die palaeontologischen und geologischen Verhältnisse der älteren Schollen des linken Donau-Ufers.] Földt. Évk. Budapest **18** 1910 (99–171 Taf. IV. 30 Textfig.). [65.1031 2031 2231 85.0831 2231 dk]. 7993

— Petrefakten der Barrême-Stufe aus Erdély (Siebenbürgen). Centralbl. Min. Stuttgart **1911** (189–192). [75.0231 dk]. 7994

**Vaillant**, Léon. Observations paléontologiques faites dans les sables éocènes landéniens aux environs d'Arras. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **9** 1910 (277–282). [85.1831 df]. 7995

— et **Lecointre**, P. Les Sauriens des faluns de Touraine. Feuille (κ-13822)

jeunes natural. Paris **40** 1910 (169–171 av. fig.). [90.5631 df]. 7996

**Valette**, Aurélien. Revision des Echinides fossils de l'Yonne. 2<sup>e</sup> Partie. Auxerre Bul. soc. sci. hist. nat. **61** 1908 (3–203 av. fig.). [75.1031 df]. 7997

— v. Péron, A.

[**Vasiljevskij**, M.] Васильевскій, М. Замятка о пластахъ съ Douvilleiceras въ окрестностяхъ города Саратова. [Note sur les couches à Douvilleiceras dans les environs de la ville de Saratov.] St. Peterburg Trav. Mus. géol. Ac. Sc. **2** 1908 (29–51 av. 3 pl.). [75.2231 dbc]. 7998

**Vaughan**, T[homas] Wayland. The continuity of development. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **77** 1910 (478–481). [0150 0200]. 7999

**Verbeek**, R[ogier] D[iederik] M[arius]. Zesde vervolg op de opgave van geschriften over de geologie, mineralogie, topographie en mijnbouw van Nederlandsch Oost-Indie. [Sechste Fortsetzung der Zusammenstellung der Literatur über die Geologie, Mineralogie, Topographie und den Bergbau in Niederländisch Ostindien.] Jaarb. Mijnw. Ned. Ind. Batavia **38** 1910 (335–353). [0032 39.0231 38.5000 eg ia]. 8000

— v. Martin, K.

**Vernon**, Robert Douglas. On the occurrence of *Schizoneura paradoxa* Schimper and Mougout in the Bunter of Nottingham. Cambridge Proc. Phil. Soc. **15** 1910 (401–405). [65.6700]. 8001

**Versluys**, J[an]. Waren die sauropoden Dinosaurier Pflanzenfresser? Zool. Jahrb. Jena Abt. f. Svst. **29** 1910 (425–450 mit 1 Taf.). [39.5631]. 8002

— Streptostylie bei Dinosauriern, nebst Bemerkungen über die Verwandtschaft der Vögel und Dinosaurier. Zool. Jahrb. Jena Abt. f. Anat. **30** 1910 (175–260 mit 1 Taf.). [39.5631 5831]. 8003

**Vetters**, H[ermann]. Ueber ein neues Hieroglyph aus dem Flysch von Capodistria. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1910** (131–132). [75.1831]. 8004

— Ueber das Auftreten der Grunder Schichten am Ostfusse der Leiser Berge. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1910** (140–165). [90.2231]. 8005

**Vierhapper**, F[ritz]. Entwurf eines neuen Systemes der Coniferen. Nach

e. . . . Vortrage . . . . Abh.  
zool.-bot. Ges. Wien Jena **5** 1910 H. 4  
(1-56). [39.6500]. 8006

**Vignal, L.** *Cerithiidae* du Tertiaire  
supérieur du département de la Gironde.  
J. conchyliol. Paris **58** 1910 (138-186  
av. fig.). [90.2231 df]. 8007

**Vinassa de Regny, Paolo v. Gortani,**  
M.

**Vogel v. Falckenstein, Kurt.** Art-  
bestimmung des *Cerrus lydekkeri* Mart.  
durch Gemeinhessung. [Eine neue  
Projektionsmessmethode.] Berlin Sitz-  
Ber. Ges. natf. Freunde **1910** (319-  
333 mit 7 Taf.). [90.95.6031]. 8008

——— Brachiopoden und Lamelli-  
branchiaten der senonen Kreidegeschiebe  
aus Westpreussen. Berlin Zs. D. geol.  
Ges. **52** 1911 (544-570 mit 1 Taf.).  
[75.2231 de 2031 de]. 8009

**Vogl, V[iktor].** Neuere Beiträge zur  
Kenntnis der alttertiären Nautiliden  
Ungarns. Centralbl. Min. Stuttgart **1910**  
(707-710). [85.2231 dk]. 8010

——— A piszkei bryozoás márga  
faunája. [Die Fauna des Bryozoenmergels  
bei Piszke.] Földt. Évk. Budapest **18**  
1910 (173-204). [85.0231 1031 2031  
85.2231 dk]. 8011

——— Adatok a *Cerithium*  
*vivarii* Oppenh. eocén előfordulásához.  
[Beiträge zur Kenntnis der vertikalen  
Verbreitung von *Cerithium vivarii*  
Oppenh.] Földt. Közl. Budapest **40**  
1910 (620-621 670-671). [85.2231 dk].  
8012

**Vohland, Albert.** Ein fossilführender  
Kalksinter im Gebiet der Wilden Sau.  
Dresden SitzBer. Isis **1910** 1911 (120-  
139). [95.2231 de]. 8013

**Walcott, Charles D.** *Olenellus* and  
other genera of the *Mesonacidae*.  
(Cambrian geology and paleontology  
No. 6.) [With bibliography.] Washing-  
ton D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect  
9 **53** (Pub. **1934**) 1910 (231-422 index  
24 pp. pl. 23-44 text ff. 10-17).  
[50.2831 g de]. 8014

**Wanderer, K.** Cenoman-Aufschluss  
im Sandsteinbruch westlich von Alt-  
Coschütz bei Dresden. Dresden Sitz-  
Ber. Isis **1910** (19-22). [75.0231 de].  
8015

**Wanner, J.** Neues über die Perm-,  
Trias- und Juraformation des indo-  
australischen Archipels. Centralbl.  
Min. Stuttgart **1910** (736-741). [70.2231  
eg]. 8016

——— Ueber eine merkwürdige  
Echinodermenform aus dem Perm von  
Timor. Zs. induct. Abstammungslehre  
Berlin **4** 1910 (123-144 mit 2 Taf.).  
[55.1031 eg]. 8017

**Warburg, Elsa.** Geological descrip-  
tion of Nittsjö and its environs in  
Dalarne. Stockholm Geol. För. Förh.  
**39** 1910 (425-450 with 1 pl.); Livret-  
guide . . . du 11e Congrès géol.  
intern. 21 26 pp. [50.0231 da]. 8018

**Watson, D. M. S.** *Glyptops ruetimeyeri*  
(Lyd.), a chelonian from the Purbeck of  
Swanage. Geol. Mag. London **7** 1910  
(311-314 381). [39.5631 de]. 8019

——— Upper Liassic Reptilia.  
Part II. The Sauropterygia of the  
Whitley Museum. Manchester Mem.  
Lit. Phil. Soc. **54** 1910 (1-13).  
[70.5631]. 8020

**Weber, C. A.** Was lehrt der Aufbau  
der Moore Norddeutschlands über den  
Wechsel des Klimas in postglazialer  
Zeit? Berlin Zs. D. geol. Ges. **62** 1910  
(143-162). [95.5000 de]. 8021

**Wedekind, Rud.** *Postornoceras*  
*balvei* n. g. et n. sp. Ein neuer Fall  
von Konvergenz bei Goniatiten. Cen-  
tralbl. Min. Stuttgart **1910** (768-771).  
[55.2231 de]. 8022

——— Ueber die Lobenentwick-  
lung der Simbirskiten. Eine Studie  
zur Noetlingschen Lobentheorie. Ber-  
lin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1910**  
(93-105 mit 1 Taf.). [75.2231 de].  
8023

——— v. Staff, H.

**Wegner, Richard N.** Uebersicht der  
bisher bekannten *Astieria*-Formen der  
Ammonitengattung *Holcostephanus* nebst  
Beschreibung zweier neuer Arten. N.  
Jahrb. Min. Stuttgart **1909** 1 (77-92 mit  
2 Taf.). [75.2231]. 8024

**Weiss, Artur.** Das Pleistocän der  
Umgegend von Weimar. Nach den  
bisherigen Forschungen kritisch  
behandelt. Hildburghausen (F. W.  
Gadow & S. in Komm.) 1910 (66 mit 1  
Taf.). 26 cm. 3 M. [95.0231 de  
95.5000 de]. 8025

**Weller, Stuart.** Internal characters of some Mississippian Rhynchonelliform shells. Washington D.C. Bull. Geol. Soc. Amer. **21** 1910 (497-516 ff. 1-18.). [55.2031 *gk*]. 8026

**Welter, Otto A.** Die Pharetronen aus dem Essener Grünsand. Bonn Verh. nat hist. Ver. **67** (1910) 1911 (1-82 mit 3 Taf.). [75.0631 *de*]. 8027

**Wheeler, H. E.** A new Claibornian shell. Nautilus Boston Mass. **24** 1910 (13-14). [85.2231 *gh*]. 8028

**Wheeler, William Morton.** Ants; their structure, development and behavior [and relations to other insects and mites. With bibliography.] (Columbia University Biological Series 9.) New York (Columbia Univ.) 1910 (xxv + 663 front. ff. 1-286). 22.7 cm. [80.2431]. 8029

**White, Charles A.** Biographical memoir of John Strong Newberry. 1822-1892. Read before the National Academy of Sciences April 17, 1902. [With bibliography.] Washington D.C. Nation. Acad. Sci. Biog. Mem. **6** 1909 (1-24 with portr.). [0010]. 8030

**White, H. J. Osborne.** The geology of the country around Alresford. Mem. Geol. Surv. U.K. London (England and Wales). (Explanation of Sheet **300**). [75.2231]. 8031

**Wickham, H. F.** New fossil Coleoptera from Florissant, with notes on some already described. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **29** 1910 (47-51). [90.2431 *gi*]. 8032

**Wieland, G. R.** The Williamsonias of the Mixteca alta. Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (427-441 with 10 fig.). [70.6500 *gl*]. 8033

**Wilckens, Otto.** Die Anneliden, Bivalven und Gastropoden der antarktischen Kreideformation. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. **3** Lief. 12 Stockholm 1910 (132 4 Taf.). [75.1831 2231 *ob*]. 8034

**Wilckens, Rudolf.** Paläontologische Untersuchung triadischer Faunen aus der Umgebung von Predazzo in Südtirol. Heidelberg Verh. nat hist. Ver. **10** 1909 (81-231 mit 4 Taf.). [65.0231 0831 2031 2231 5431 *dk*]. 8035

**Williams, Henry S.** Migration and shifting of Devonian faunas. Washington D.C. Bull. Geol. Soc. Amer. **21** 1910

(285-294); Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **77** 1910 (70-77). [0100 0150 55.0231]. 8036

**Williston, S. W.** *Dissorophus* Cope. J. Geol. Chicago Ill. **18** 1910 (526-536 pl. i-iii). [55.5631 *gi*]. 8037

———— A mounted skeleton of *Platycarpus*. J. Geol. Chicago Ill. **18** 1910 (537-541 1 f.). [60.5631]. 8038

———— New Permian reptiles: rhachitinous vertebrae. J. Geol. Chicago Ill. **18** 1910 (585-600 ff. 1-3 pl. i). [55.5631 *gi*]. 8039

———— *Cocops*, *Desmospondylus*; new genera of Permian vertebrates. Washington D.C. Bull. Geol. Soc. Amer. **21** 1910 (249-284 pls. 6-17). [55.5631 *gi*]. 8040

**Wills, Leonard Johnson.** Notes on the genus *Schizoneura*, Schimper and Mougeot. Cambridge Proc. Phil. Soc. **15** 1910 (406-410). [65.6700]. 8041

———— On the Fossiliferous Lower Keuper Rocks of Worcestershire, with descriptions of some of the plants and animals discovered therein. London Proc. Geol. Ass. **21** 1910 (1-32). [65.2231]. 8042

**Wilmore, Albert.** On the Carboniferous Limestone of the Craven Fault (Grassington Hellifield District). London Q. J. Geol. Soc. **66** 1910 (539-584 xxxviii-xli pls.). [55.0831 2031]. 8043

**Wilser, Ludwig.** Der Zug des Lebens. Eine Erwiderung [an Th. Arldt]. Polit-anthr. Rev. Hildburghausen **9** 1911 (570-579). [0100]. 8044

**Wiman, Carl.** Ein paar Labyrinthodontenreste aus der Trias Spitzbergens. Upsala Bull. Geol. Inst. **9** (1908-09) 1910 (34-40 mit 1 Taf.). [65.5631 *kd*]. 8045

———— Ichthyosaurier aus der Trias Spitzbergens. Upsala Bull. Geol. Inst. **10** (1910-11) 1911 (124-148 mit 6 Taf.). [65.5631 *kd*]. 8046

———— Die Silurbildungen in Westergötland. Livret-guide . . . du IIe Congrès géol. intern. 22. Stockholm 1910 (17). [50.0231 *da*]. 8047

**Winchell, N. H.** Extinct Pleistocene mammals of Minnesota. Minneapolis Bull. Min. Acad. Nat. Sci. **4** 1910 (414-422 pls. x xi). [95.6031 *gi*]. 8048

**Winge, Herluf.** Om *Plesiocetus* og *Squalodon* fra Danmark. [On *Plesiocetus* and *Squalodon* from Denmark.] København Nath. Medd. **1909** 1910 (1-38 with 2 pls.). [85.90.6031 *da*]. 8049

**Wintrebert, P.** Sur le déterminisme de la métamorphose chez les Batraciens. XVI: La valeur phylogénétique de l'arc ptérygoplatin chez les larves d'Urodèles. Paris C. R. soc. biol. **69** 1910 (78-80). [39.5631]. 8050

——— Sur le déterminisme de la métamorphose chez les Amphibiens. XV: La structure dissemblable de la base du crâne chez les Protritonidés et les Urodèles. Paris C. R. soc. biol. **68** 1910 (1080-1083). [55.5631]. 8051

**Withers, Thomas H.** The cretaceous Cirripede *Pollicipes laevis*, J. de C. Sowerby. Geol. Mag. London Dec. v **7** 1910 (495-501). [75.2631]. 8052

**Wittenburg, Paul v.** Geologische Studien an der ostasiatischen Küste im Golfe Peter des Grossen. N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **27** 1909 (509-540 mit 8 Taf. u. 1 Karte). [65.0231 *eab*]. 8053

**Wolff, W[ilh.].** Eine merkwürdige Miocänfauna von Ibbenbüren (Westfalen). Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1910** (202-204). [90.2231 *dc*]. 8054

**Wollemann, A[ugust].** Nachtrag zu meinen Abhandlungen über die Bivalven und Gastropoden der Unteren Kreide Norddeutschlands. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **29** II 1908 [1909] (151-193 mit 5 Taf.). [75.2231 *de*]. 8055

**Woodward, A. S.** The fossil fishes of the English Chalk. Part V. London Monogr. Palaeont. Soc. **63** 1909 (153-184 with xxxiii-xxxviii pls.). [75.5431]. 8056

——— On remains of a Megalosaurian Dinosaur from New South Wales. London Rep. Brit. Ass. **1909** 1910 (482-483). [39.5631 *de*]. 8057

——— On a tooth of a Triassic Dinosaur from San Paulo, Brazil. London Rep. Brit. Ass. **1909** 1910 (483). [65.5631]. 8058

——— On some Permo-Carboniferous fishes from Madagascar. Ann. Mag. Nat. Hist. London **5** 1910 (1-6 with pl.). [55.5431 *fh*]. 8059

——— Note on Palaeonised Fish-Scales from the Ecce shales, near Lady-

smith (Teleostei). Ann. Natal Govt. Mus. **2** 1910 (229-231 pl. ix). [55.5431 *fg*]. 8060

**Woodward, A. S.** On a fossil Sole and a fossil Eel from the Eocene of Egypt. Geol. Mag. London **7** 1910 (402-405 with pl.). [85.5431]. 8061

——— On *Dipteronotus cyphus* Egerton. A ganoid fish from the Lower Keuper of Bromsgrove, Worcestershire. London Proc. Geol. Ass. **1910** (332-333). [65.5431]. 8062

——— On a skull of *Megalosaurus* from the Great Oolite of Minchinhampton (Gloucestershire). London Q. J. Geol. Soc. **66** 1910 (111-114 with pl.). [70.5631]. 8063

**Woodward, Henry.** On a pygidium of *Bronteus* from the Devonian of Gerolstein Eifel, preserved in the collection of the late Mr. Townshend M. Hall in the Athenæum, Barnstaple. Geol. Mag. London Dec. v. **7** (407-410). [55.2831]. 8064

**Wüst, Ewald.** *Azeca schulziana* nov. spec. aus dem deutschen Diluvium. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **42** 1910 (104-106). [95.2231 *dc*]. 8065

——— Diluviale Schnecken von Kronstadt in Siebenbürgen. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **42** 1910 (106-108). [95.2231 *dk*]. 8066

——— Weitere Funde von *Unio sinuatus* Lam. im Saalegebiete. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **42** 1910 (111-114). [95.2231 *de*]. 8067

**Yabe, H[isakatsu].** Die Scaphiten aus der Oberkreide von Hokkaido. Wien Beitr. Pal. Geol. OestUng. **23** 1910 (159-174 mit 1 Taf.). [75.2231 *ec*]. 8068

——— Das Strukturproblem der Fusulinenschale. Wien Beitr. Pal. Geol. OestUng. **23** 1910 (273-281). [0200 39.0431]. 8069

——— Ueber das angebliche Vorkommen von *Spirifer verneuili* in Japan. Centralbl. Min. Stuttgart **1911** (271-272). [55.2031 *ec*]. 8070

[Zalësskij, M. D.] Залëсскій, М. Д. Замѣтка о растительныхъ остаткахъ изъ каменноугольныхъ отложений Мугоджарскихъ горъ. [Note sur les débris végétaux du terrain carbonifère de la chaîne de Mugodžary]. St. Peter-



burg Bull. Com. géolog. **28** 1909 (1-9 rés. fr. 9-10+2 pl.). [55.6500 .6700 *dbe*]. 8071

**Želizko, J. V.** Ein eigenartiges Fossil aus dem böhmischen Untersilur. Centralbl. Min. Stuttgart **1910** (233-234). [50.0131 *dk*]. 8072

**Zengel, Walter.** Die prähistorischen Rinderschädel im Museum zu Schwerin und deren Bedeutung für die Geschichte der mecklenburgischen Rindviehzucht. Arch. Anthr. Braunschweig **37** 1910 (159-179). [95.6031 *de*]. 8073

**Zimmermann, Ernst.** Kohlenkalk und Culm des Velberter Sattels im Süden des

westfälischen Carbons. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **30** (1909) II 1910 (369-432 mit 1 Taf.). [55.0231 *de*]. 8074

**Zittel, Karl A. v.** Grundzüge der Paläontologie (Paläozoologie). Neubearb. v. Ferd. **Broili.** Abt. 1. Invertebrata. 3. verm. u. verb. Aufl. München (R. Oldenbourg) 1910 (X+607). 24 cm. Geb. 18 M. [0030]. 8075

**Zuber, Rudolf.** Eine fossile Meduse aus dem Kreideflysch der ostgalizischen Karpathen. Wien Verh. Geol. Rchs-Anst. **1910** (57-58). [75.0831 *dk*]. 8076



## SUBJECT CATALOGUE.

The four-figure numbers following the name of the author refer to the position of the corresponding entry in the Author Catalogue where the full reference is given.

## 0000 PHILOSOPHY.

**Boussac.** 7328. Du rôle de l'hypothèse en paléontologie stratigraphique.

**Douvillé.** 7427. Comment les espèces ont varié.

**Steno.** 7942. De solido intra solidum naturaliter contento dissertationis prodromus. Nicolai Stenonis Opera philosophica.

## 0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

**Bassani.** 7283. Alberto Gaudry : Necrologia.

**BEECHER,** Charles Emerson *v.* Dall.

**Benjamin.** 7293. Charles Abiathar White.

**BÖCKH,** Johann *v.* Szontagh.

**Brooks.** 7338. Biographical memoir of Alpheus Hyatt. 1838-1902. Read before the National Academy of Sciences, April 23, 1908.

**Dall.** 7412. Biographical memoir of Charles Emerson Beecher. 1856-1904. Read before the National Academy of Sciences, November 16, 1904.

————— 7413. Biographical memoir of William More Gabb. 1839-1878. Read before the National Academy of Sciences, November 18, 1908.

**Depéret.** 7417. Revue annuelle de Paléontologie.

**GABB,** William More *v.* Dall.

**GAUDRY,** Alberto *v.* Bassani; Gillot; Pavlova; Thévenin.

**Gillot.** 7498. Notice biographique sur Albert Gaudry.

**HYATT,** Alpheus *v.* Brooks.

**LORIOI,** Percival de *v.* Sarasin.

**Maar.** 7710. Life and works of Nicolaus Steno. Nicolai Stenonis Opera philosophica.

**Merrill.** 7728. Carl Ludwig Rominger. [With bibliography.]

**NEWBERRY,** John Strong *v.* White.

**Pavlova.** 7778. A la mémoire d'Albert Gaudry. (Russe.)

**ROMINGER,** Carl Ludwig *v.* Merrill.

**SARASIN.** 7866. Perceval de Lorioi.

**STENO,** Nicolai *v.* Maar.

**Szontagh.** 7965. Johann Böckh von Nagysur, sein Leben und Wirken. 20. Oktober 1840-10. Mai 1909. (Ungarisch u. deutsch.)

**Thévenin.** 7969. Albert Gaudry (1827-1908).

**White.** 8030. Biographical memoir of John Strong Newberry. 1822-1892. Read before the National academy of sciences, April 17, 1902.

————— Charles Abiathar *v.* Benjamin.

**WHITFIELD,** Robert Parr [by G., L. P.]. Science New York N.Y. (N. Ser.) 31 1910 (774-775).

# 0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, ETC.

American museum of natural history. [Annual reports.] For the year 1901. New York 1902 (109 with pl.). 24 cm. *id.* For the year 1904. New York 1905 (105 with pl.). 24 cm.

London, Geologists' Association. Geology in the Field. The Jubilee volume of the Geologists' Association London 1910 pts. 2 5 (209-432 433-660 661-896 + index).

Repertorium zum Neuen Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie für die Jahrgänge 1905-1909, das Centralblatt für Min., Geol. u. Pal. 1905-1909 und die Beilage-Bde 21-28. Stuttgart (E. Schweizerbart) 1911 (587). 24 cm.

[St. Petersburg. Comité géologique.] С.-Петербургъ, Геологическій Комитетъ. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Геологическаго Комитета за 1908 годъ. [Compte rendu des travaux du Comité géologique en 1908.] St. Petersburg Bull. Com. géolog. 28 1909 (231-394 av. 1 carte).

The paleontologic correlation through the Bache fund. Science New York N.Y. (N. Ser.) 31 1910 (407-408).

Braumüller. 7334. Hundertjähriger Bestand der „Carinthia.“

Rathbun. 7822. Report on the progress and condition of the U. S. national museum for the year ending June 30, 1909.

# 0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

Anthropologie, Paris. Table [des auteurs et des matières] des 20 premières années. Anthr. Paris 20 No. 6 (pag. spéc. 1-204).

Lethaea geognostica. Handbuch der Erdgeschichte mit Abbildungen der für die Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Hrsg. v. e. Vereinigung von Geologen unter der Redaktion v. Fritz Frech. Tl 2: Das Mesozoicum. Bd 3: Kreide. Abt. 1: Unterkreide v. W. Kilian. Lfg 2. Stuttgart (E. Schweizerbart) 1910 (169-286 mit 12 Taf. u. 4 Tab.). 28 cm. 32 M.

Rassegna delle pubblicazioni estere. Riv. ital. paleontol. Catania 15 1909 (24 25 55-56 109-112).

Rassegna delle pubblicazioni italiane. Riv. ital. paleontol. Catania 15 1909 (1-23 37-54 97-108).

Fraas. 7463. Der Petrefakten-sammler. Ein Leitfaden zum Sammeln und Bestimmen der Versteinerungen Deutschlands.

Fritel. 7477. Guide géologique et paléontologique.

Handlirsch. 7548. Einige interessante Kapitel der Paläo-Entomologie.

Kayser. 7623. Lehrbuch der Geologie. Tl 2: Geologische Formationskunde.

Lindemann. 7695. Die Erde. Eine allgemeinverständl. Geologie. Bd 1: Geologische Kräfte.

Penhallow. 7780. A manual of the North American gymnosperms, exclusive of the Cycadales but together with certain exotic species.

Törnquist. 7975. Minor geological and paleontological notes. (Swedish.)

Zittel. 8075. Grundzüge der Paläontologie (Paläozoologie). Neubearb. v. Ferd. Brolli. Abt. 1. Invertebrata.

# 0032 BIBLIOGRAPHIES.

Egypt, Survey Department, Ministry of Finance. Bibliography of scientific and technical literature relating to Egypt, 1800-1900. Preliminary edition. Compiled by C. Davies Sherborn Cairo 1910 (155). 8vo.

International Catalogue of Scientific Literature—K: Palaeontology. Fifth annual issue, 1907 (viii + 300). Sixth Annual issue, 1908 (viii + 332). Seventh annual issue, 1909 (viii + 330). Eighth annual issue, 1910 (viii + 274). Ninth annual issue, 1911 (viii + 241). London (Harrison).

Boule. 7324. Titres et travaux scientifiques, supplément (1903-1908).

Dépéret. 7417. Revue annuelle de Paléontologie.

Hamilton. 7541. List of papers on the palaeontology of New Zealand,

including the titles of those stratigraphical papers containing important lists of fossils.

**Haug.** 7557. Notice sur les travaux scientifiques, supplément.

**Jongmans.** 7618. Die palaeobotanische Literatur. Bibliographische Übersicht über die Arbeiten aus dem Gebiete der Palaeobotanik. Bd 1: Die Erscheinungen des Jahres 1908.

**Lauby.** 7669. Paléontologie végétale.

**Laus.** 7670. Die naturwissenschaftliche Literatur über Mähren und Oesterr.-Schlesien von 1901 (1903, 1905) bis 1910 nebst Nachträgen.

**Nordmann.** 7760. A list of literature comprising works of geological or similar nature connected with Denmark, Iceland and the dependencies by subject-matter, author, or place of publication. (Danish.)

**Puffer.** 7817. Die landeskundliche Literatur der böhmischen Länder Oesterreichs (Böhmen und die böhmischen Anteile von Nieder- und Oberösterreich, Mähren und Schlesien) in den Jahren 1897-1907.

**Verbeek.** 8000. Sechste Fortsetzung der Zusammenstellung der Literatur über die Geologie, Mineralogie, Topographie und den Bergbau in Niederländisch Ostindien. (Holländisch).

## 0040 ADDRESSES, LECTURES, ETC., OF A GENERAL CHARACTER.

**Clark.** 7379. Contributions to morphology from paleontology.

**Lull.** 7707. Relation of embryology and vertebrate paleontology.

**Ruedemann.** 7853. Anatomy and physiology in invertebrate extinct organisms.

## 0050 PEDAGOGY.

**Gortani.** 7511. Sui metodi di determinazione delle Fusuline.

**Sergi.** 7905. Lacune nella scienza antropologica.

**Trabucco.** 7984. Sui criterii della paleontologia stratigrafica.

## 0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

**Abel.** 7255. Die allgemeinen Prinzipien der paläontologischen Rekonstruktion.

**Annet.** 7264. Guide général illustré du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

**Kowarzik.** 7650. Die osteologischen Sammlungen in ihrem Verhältnisse zur Paläontologie.

**Nordmann.** 7760. A list of literature comprising works of geological or similar nature connected with Denmark, Iceland and the dependencies by subject-matter, author, or place of publication. (Danish.)

**Reck.** 7824. 3. Bericht über den weiteren Verlauf der Tendaguru-Expedition.

**Roemer.** 7842. Verzeichnis der in der palaeontologischen Sammlung des Provinzial-Museums zu Hannover aufbewahrten Originale.

**Siemiradzki.** 7910. Les collections de Zeiszner relatives à l'époque dévonienne dans le gouvernement de Kielce. (Polish.)

## 0070 NOMENCLATURE.

**Moberg.** 7737. On the nomenclature of our palaeozoic formations. (Swedish.)

**Nathorst.** 7749. Bemerkungen über die für den internationalen botanischen Brüsseler-Kongress 1910 gemachten Vorschläge zur Regelung der paläobotanischen Nomenklatur.

## 0100 DISTRIBUTION OF LIFE (ANIMAL AND VEGETABLE) IN PAST TIMES.

**Arlt.** 7272. Das arktische Gebiet als Entwicklungszentrum.

——— v. Wilser

**Gradmann.** 7518. Bedeutung postglazialer Klimaveränderungen für die Siedlungsgeographie.

**Graebner.** 7520. Lehrbuch der allgemeinen Pflanzengeographie nach entwicklungsgeschichtlichen und physiologisch-ökologischen Gesichtspunkten.

**Lull.** 7705. Dinosaurian distribution.

**Osborn.** 7769. The age of mammals in Europe, Asia and North America.

**Principi.** 7813. Gli strati a *Posidonomya alpina* nel Monte Tezio presso Perugia.

**Silvestri.** 7912. La successione delle faune nel vallone Tre Pietre presso Termini Imerese.

**Stromer.** 7956. Alttertiär in Westafrika und die Südatlantis.

**Townsend.** 7983. Antarctica as a former land connection between the southern continents.

**Williams.** 8036. Migration and shifting of Devonian faunas.

**Wilser.** 8044. Der Zug des Lebens. Eine Erwiderung [an Th. Arldt].

# 0150 ZONAL PALAEONTOLOGY; MUTATIONS (CHANGES OF FORM IN SUCCESSIVE STRATA), ETC.

**Beede and Rogers.** 7290. Coal measures faunal studies: faunal divisions of the Kansas coal measures.

**Checchia-Rispoli.** 7373. L'esistenza del Cretaceo sul Monte-San Giuliano (M. Erice) presso Trapani.

**Diener.** 7418. Rassenpersistenz bei Ammoniten.

**Fucini.** 7482. Ulteriori osservazioni sull'età dei calcari cavernosi della Toscana.

**Gaál.** 7485. Die Gastropodenfauna der sarmatischen Stufe von Rákod im Komitate Hunyad. (Ungarisch.)

**Matthew.** 7719. The continuity of development.

**Osborn.** 7767. Correlation of the Cenozoic through its mammalian life.

——— 7769. The age of mammals in Europe, Asia and North America.

**Prever.** 7806. Le formazioni ad Orbitoidi di Rosignano-Piemonte e dintorni.

**Sangiorgi-Belluso.** 7865. Il sistema cretaceo di Sicilia.

**Schlesinger.** 7874. Lebensweise, Anpassungen und Stammesgeschichte der Mormyriden.

**Smith.** 7914. Ancient climates of the west coast.

**Stanton.** 7932. Paleontologic evidences of climate.

**Ugolini.** 7991. I terreni di Rosignano e Castiglioncello. Studi e ricerche di Geologia agraria.

**Vaughan.** 7999. The continuity of development.

**Williams.** 8036. Migration and shifting of Devonian faunas.

# 0200 EVOLUTION.

**Abel.** 7254. Zweiter und dritter Diskussionsabend. Was ist eine Monstrosität?

**Arldt.** 7271. Die Bedeutung der kambrischen Fauna für die Entwicklungslehre.

——— 7276. Wohnstätten des Lebens.

**Carthaus.** 7364. Das Klima der geologischen Vorzeit im Zusammenhang mit der Entwicklung der Tierwelt.

——— 7365. Die klimatischen Verhältnisse der geologischen Vorzeit vom Praecambrium an bis zur Jetztzeit und ihr Einfluss auf die Entwicklung der Haupttypen des Tier- und Pflanzenreiches.

**Clarke.** 7381. Paleontology and isolation.

**Cummings.** 7409. Paleontology and the recapitulation theory.

**Douvillé.** 7427. Comment les espèces ont varié.

**Frech.** 7466. Descendenzlehre, Palaeontologie und Geologie.

**Gaál.** 7485. Die Gastropodenfauna der sarmatischen Stufe von Rákod im Komitate Hunyad. (Ungarisch.)

**Giuffrida-Ruggeri.** 7503. Fossili umani scimmieschi.

——— 7504. Un nuovo precursore dell' uomo: *Tetraprothomo argentinus* Amegh.

**Grabau.** 7517. Paleontology and ontogeny.

**Handlirsch.** 7543. Die Ahnen unserer Insekten.

——— 7548. Einige interessante Kapitel der Paläo-Entomologie.

**Hussakof.** 7597. Vertebrate paleontology and the evidences for recapitulation.

**Kalkowsky.** 7620. Geologische Grundlagen der Entwicklungslehre.

**Matthew.** 7719. The continuity of development.

**Muckermann.** 7743. Paläontologische Urkunden und das Problem der Artbildung.

**Osborn.** 7768. Paleontologic evidences of adaptive radiation.

**Penhallow.** 7779. The relation of paleobotany to phylogeny.

**Puschnig.** 7818. Jetziger Stand der Entwicklungslehre.

**Schlesinger.** 7874. Lebensweise, Anpassungen und Stammesgeschichte der Mormyriden.

**Steinmann.** 7939. Die kambrische Fauna im Rahmen der organischen Gesamtentwicklung.

**Vaughan.** 7999. The continuity of development.

**Yabe.** 8069. Das Strukturproblem der Fusulinenschale.

## PALAEOZOOLOGY.

## A. STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

38 FOSSILS OF DOUBTFUL  
STRATIGRAPHICAL  
POSITION.38.0131 *FOSSILIA AFFINITATIS  
VEL ORIGINIS INCERTAE.**d* EUROPE.*dh* Italy.*Craveri.* 7405. Nuova ipotesi chimica sull'origine delle impronte fossili di *Palaeodictyon*.38.5431 *PISCES.**f* AFRICA.*fg* South Africa.*Hatch.* 7556. Discovery of fish-remains in the Ecca shales, near Lady-smith.38.5631 *REPTILIA AND  
BATRACHIA.**Kronecker.* 7659. Aus den vorläufigen Ergebnissen der deutschen Tendaguru-Expedition. [Oberarm eines Riesensauriers.]38.5831 *AVES.**h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.*Spulski.* 7927. *Odontopteryx longirostris* n. sp.38.6031 *MAMMALIA.**i* AUSTRALASIA.*if* Victoria.*Basedow.* 7282. Kritische Bemerkungen zu Dr. Noetlings Erklärungsversuch der Warrnambool-Spuren.

## 39 GENERAL.

39.0231 *PALAEOZOOLOGIA  
GENERALIS.**Hutchinson.* 7598. Extinct monsters and creatures of other days.*d* EUROPE.*dh* Italy.*Palaeontographia italica* Vol. XV, 1909. Memorie di Paleontologia pubblicate per cura del Prof. Mario Canavari. *Palaeontogr. italica* Pisa 15 1909 (1-302 con 9 fig. 27 tavole). 33 cm. Lire 50.*Ugolini.* 7991. I terreni di Rosignano e Castiglione. Studi e ricerche di Geologia agraria.*e* ASIA.*eg* Malay Peninsula.*Verbeek.* 8000. Sechste Fortsetzung der Zusammenstellung der Literatur über die Geologie, Mineralogie, Topographie und den Bergbau in Niederländisch Ostindien. (Holländisch.)*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Bibliography of papers dealing with the geology and natural history of north-western Colorado. Boulder Univ. Colo. Stud. 7 1910 (151-153).

*Arnold.* 7277. Paleontology of the Coalinga District, Fresno and Kings counties, California.



*i* AUSTRALASIA.*ia* New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.

**Verbeek.** 8000. Sechste Fortsetzung der Zusammenstellung der Literatur über die Geologie, Mineralogie, Topographie und den Bergbau in Niederländisch Ostindien. (Holländisch.)

*ik* New Zealand.

**Hamilton.** 7542. Present position of New Zealand Palaeontology.

*m* Indian Ocean.

**Stromer.** 7960. Relikten im indopazifischen Gebiete.

*n* Pacific.

**Stromer.** 7960. Relikten im indopazifischen Gebiete.

## 39.0431 PROTOZOA.

**Staff.** 7929. Beiträge zur Kenntnis der Fusuliniden.

**Yabe.** 8069. Das Strukturproblem der Fusulinenschale.

*d* EUROPE.*dh* Italy.

**Fornasini.** 7458. Revisione delle lagene reticolate fossili in Italia.

## 39.0831 CŒLEENTERATA, INCLUDING GRAPTOLITHOIDEA.

*d* EUROPE.*de* British Isles.

**Clough, Lee et alii.** 7386. Geology of East Lothian, including parts of the Counties of Edinburgh and Berwick.

**Drake and Sheppard.** 7431. Classified list of organic remains from the rocks of the East Riding of Yorkshire.

**Richardson.** 7836. The Inferior Oolite and contiguous deposits of the South Cotteswolds.

## 39.1031 ECHINODERMATA.

**Clark.** 7378. An interesting structural analogy.

**Hawkins.** 7559. Jaw apparatus of *Discoidea*.

*d* EUROPE.*de* British Isles.

**Bower and Farmery.** 7329. The Zones of the Lower Chalk of Lincolnshire. With a list of new records from the Red Chalk of the county.

**Drake and Sheppard.** 7431. Classified list of organic remains from the rocks of the East Riding of Yorkshire.

**Richardson.** 7834. The Great Oolite Section at Groves' Quarry Milton-under-Wychwood, Oxfordshire. 7835: Excursion to the Mid and South Cotteswolds and to the Tortworth area.

*f* AFRICA.*ff* East Africa.

**Brown.** 7345. Echinoidea from the Kerimba Archipelago, Portuguese East Africa (Mozambique).

## 39.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

*d* EUROPE.*de* British Islands.

**Bower and Farmery.** 7329. The Zones of the Lower Chalk of Lincolnshire. With a list of new records from the Red Chalk of the county.

**Burnet.** 7356. The Zones of the Lower Chalk.

**Clough, Lee et alii.** 7386. Geology of East Lothian, including parts of the Counties of Edinburgh and Berwick.

**Drake and Sheppard.** 7431. Classified list of organic remains from the rocks of the East Riding of Yorkshire.

**Gardiner and Reynolds.** 7488A. The Igneous and Associated Sedimentary Rocks of the Glensaul District (Co. Galway).

**Peach, Lee et alii.** 7778A. The Geology of the neighbourhood of Edinburgh.

**Reed.** 7826. New Fossils from the Dufton Shales. 7827: The igneous and associated sedimentary rocks of the Glensaul district (Co. Galway).

**Richardson.** 7836. The Inferior Oolite and contiguous deposits of the South Cotteswolds.

39.2231 *MOLLUSCA.*

**Diener.** 7418. Rassenpersistenz bei Ammoniten.

**Ehrmann.** 7439. Naturgeschichte der Landschnecken-Familie Acmidae.

**Grandjean.** 7522. Remarques sur le siphon des Ammonites et des Bélemnites.

**Laville.** 7671. Sur le *Pterocera gracilidigitata* Deph.

**Lee.** 7679. Lists of Fossils in special localities.

**Steinmann.** 7940. Zur Phylogenie der Belemnoida.

**Toucas.** 7980. Sur la classification des Radiolitidés.

*d* **EUROPE.***de* **British Isles.**

**Bower and Farmery.** 7329. The Zones of the Lower Chalk of Lincolnshire. With a list of new records from the Red Chalk of the county.

**Drake.** 7430. Palaeontology in East Yorkshire, etc., in 1908.

**Richardson.** 7836. The Inferior Oolite and contiguous deposits of the South Cotteswolds.

**Scott.** 7897. List of species from raised beach deposit at the head of Loch Na Dal, Skye.

**Sinclair.** 7913. Marine shells at Greenhill Pit.

**Stather.** 7933. The Speeton "Shell-Bed."

*e* **ASIA.***eg* **Malay Archipelago.**

**Boehm.** 7309. Zur Geologie des indo-australischen Archipels. Nachträge. III. Ueber „Absoluti“ und ihre paläogeographische Verwendbarkeit.

*i* **AUSTRALASIA.***ia* **New Guinea.**

**Boehm.** 7309. Zur Geologie des indo-australischen Archipels. Nachträge. III. Ueber „Absoluti“ und ihre paläogeographische Verwendbarkeit.

39.2431 *ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.*

**Handlirsch.** 7543. Die Ahnen unserer Insekten.

**Kirkaldy.** 7635. Ancestry of the Hemiptera. [Criticism of Die fossilen Insekten . . . by A. Handlirsch.]

**Krauss.** 7654. Monographie der Embien.

**Lucas.** 7704. Fossile Insekten . . . für 1906.

**Muttkowski.** 7748. Additional notes on *Trichocnemis aliena* Scudder.

**Ris.** 7841. The identity of two Odonata fossils.

39.2631 *CRUSTACEA.*

**Joleaud.** 7614. Sur le prétendu mimétisme des Balanes. 7616: Considérations sur la morphologie des Cirripèdes aspidés. 7617: Considérations sur la phylogénie des Cirripèdes pédonculés aspidés. Essai de tableau phylogénique.

*d* **EUROPE.***de* **British Isles.**

**Reed.** 7826. New Fossils from the Dufton Shales.

*df* **France.**

**Fritel.** 7476. Les Crabes fossiles de France.

39.2831 *XIPHOSURA, EURL-PTERIDA, TRILOBITA.**d* **EUROPE.***de* **British Isles.**

**Reed.** 7826. New Fossils from Dufton Shales.

39.3031 *ARACHNIDA.*

**Ris.** 7841. The identity of two Odonata fossils.

39.5231 *VERTEBRATA.**f* **AFRICA.**

**Arlt.** 7273. Neuere paläontologische Funde in Afrika.

39.5431 *PISCES.*

**Arlt.** 7274. Panzerfische und Urfische.

39.5631 *REPTILIA AND  
BATRACHIA.*

**Arlt.** 7275. Rhynchocephalen und Parasuchier.

**Fuchs.** 7478. Monimostylie und Streptostylie. Einige berichtigende Bemerkungen zu der Versluys'schen Arbeit: „Streptostylie bei Dinosauriern etc.“

**Lull.** 7705. Dinosaurian distribution.

**Versluys.** 8002. Waren die sauropoden Dinosaurier Pflanzenfresser? 8003: Streptostylie bei Dinosauriern, nebst Bemerkungen über die Verwandtschaft der Vögel und Dinosaurier.

**Wintrebort.** 8050. La valeur phylogénétique de l'arc ptérygoplatin chez les larves d'Urodèles.

*d* **EUROPE.***de* **British Islands.**

**Andrews.** 7262. A descriptive catalogue of the marine reptiles of the Oxford Clay.

**Watson.** 8019. *Glyptops ruetimeyeri* (Lyd.), a Chelonian from the Purbeck of Swanage.

**Woodward.** 8057. On remains of a Megalosaurian Dinosaur from New South Wales.

39.5831 *AVES.*

**Versluys.** 8003. Streptostylie bei Dinosauriern, nebst Bemerkungen über die Verwandtschaft der Vögel und Dinosaurier.

39.6031 *MAMMALIA.*

**Bonarelli.** 7318. Le razze umane e le loro probabili affinità.

**Branca.** 7331. Der Stand unserer Kenntnisse vom fossilen Menschen.

**Broom.** 7341. On *Trytylodon*, and on the relationship of the Multituberculata.

**Lönnberg.** 7701. Phylogeny of the whales. (Swedish.)

(K-13822)

*d* **EUROPE.***de* **British Isles.**

**Ewart.** 7441. Restoration of an ancient British race of Horses.

**Jackson.** 7600. Vertebrate fauna found in the Cave-earth at Dog Holes, Warton Crag.

**Layard.** 7675. Animal remains from the railway cutting at Ipswich.

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

**Ihering.** 7599. Systematik, Verbreitung und Geschichte der süd-amerikanischen Raubtiere.

*i* **AUSTRALASIA.***ii* **Tasmania.**

**Scott.** 7896. The Tasmanian *Diprotodon*.

45 **PALAEOZOIC (GENERAL).**45.2031 *BRACHIOPODA AND  
BRYOZOA.**d* **EUROPE.***dl* **Balkan Peninsula.**

**Renz.** 7832. Stratigraphische Untersuchungen im griechischen Mesozoikum und Paläozoikum.

45.2231 *MOLLUSCA.**d* **EUROPE.***dl* **Balkan Peninsula.**

**Renz.** 7832. Stratigraphische Untersuchungen im griechischen Mesozoikum und Paläozoikum.

50 **LOWER PALAEOZOIC.**50.0131 *FOSSILIA AFFINITATIS  
VEL ORIGINIS INCERTAE.**d* **EUROPE.***dk* **Austria-Hungary.**

**Želízko.** 8072. Ein eigenartiges Fossil aus dem böhmischen Unter-silur.

*g* **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

**Foerste.** 7457. Preliminary notes on Cincinnati and Lexington fossils of Ohio, Indiana, Kentucky, and Tennessee.

50.0231 *PALAEOZOOLOGIA.*

**Steinmann.** 7939. Die kambrische Fauna im Rahmen der organischen Gesamtentwicklung.

*d* **EUROPE.**

*da* **Sweden.**

**Hedström.** 7562. The stratigraphy of the Silurian strata of the Visby district.

**Moberg.** 7738. Contribution to the knowledge of the Cambrian strata at Torneträsk. (Swedish.)

——— 7739. Guide for the principal Silurian districts of Scania (with notes on some localities of Mesozoic beds).

**Munthe.** 7744. On the sequence of strata within Southern Gotland.

**Warburg.** 8018. Geological description of Nittsjö and its environs in Dalarne.

**Wiman.** 8047. Die Silurbildungen in Westergötland.

*dc* **German Empire.**

**Denckmann.** 7415. Kurze Mittheilung über den paläontologischen Inhalt des Obersilurs im Kellerwalde.

**Pietzsch.** 7790. Cruzianen aus dem Untersilur des Leipziger Kreises.

*dh* **Italy.**

**Gortani e Vinassa de Regny.** 7512. Fossili neosilurici del Pizzo di Timan e dei Pal nell' alta Carnia.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gd* **Canadian Dominion East.**

**Twenhofel and Schuchert.** 7990. The Silurian section at Arisaig, Nova Scotia.

*gf* **United States as a whole.**

**Foerste.** 7453. Silurian fossils from the Kokomo, West Union, and Alger horizons of Indiana, Ohio and Kentucky.

*gg* **North Eastern United States.**

**Kindle and Barnett.** 7633. The stratigraphic and faunal relations of the Waldron fauna in southern Indiana.

*gk* **Mississippi River System as a whole.**

**Foerste.** 7454. Fossils from the Silurian formations of Tennessee, Indiana and Illinois. 7455: Preliminary notes on Cincinnati fossils. 7456: Preliminary notes on Cincinnati and Lexington fossils. 7457: Preliminary notes on Cincinnati and Lexington fossils of Ohio, Indiana, Kentucky, and Tennessee.

50.0631 *PORIFERA.*

*g* **NORTH AMERICA.**

*gh* **South Eastern United States.**

**Foerste.** 7454. Fossils from the Silurian formations of Tennessee, Indiana and Illinois.

*gk* **Mississippi River System as a whole.**

**Foerste.** 7456. Preliminary notes on Cincinnati and Lexington fossils.

50.0831 *COELENTERATA.*

*d* **EUROPE.**

*da* **Sweden.**

**Nathorst.** 7753. Ein bes. instructives Exemplar unter den Medusenabdrücken aus Lugnäs, Schweden.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gf* **United States as a whole.**

**Foerste.** 7453. Silurian fossil from the Kokomo, West Union and Alger horizons of Indiana, Ohio and Kentucky.

*gg* **North Eastern United States.**

**Foerste.** 7455. Preliminary notes on Cincinnati fossils. 7457: Preliminary notes on Cincinnati and Lexington fossils of Ohio, Indiana, Kentucky, and Tennessee.

*gh* **South-Eastern United States.**

**Foerste.** 7454. Fossils from the Silurian formations of Tennessee, Indiana and Illinois.

*gk* **Mississippi River System as a whole.**

**Foerste.** 7456. Preliminary notes on Cincinnati and Lexington fossils.

50.1031 *ECHINODERMATA.**d* EUROPE.*de* British Isles.

Schöndorf. 7880. Einige „Ophiuriden und Asteriden“ des englischen Silur und ihre Bedeutung für die Systematik paläozoischer Seesterne.

*dk* Austria-Hungary.

Bather. 7287. Eine vermutliche Echinodermenwurzel.

*g* NORTH AMERICA.*gd* Canadian Dominion East.

Parks. 7774. A new Cystid from the Clinton formation of Ontario—*Lepadocystis clintonensis*.

*gh* South Eastern United States.

Foerste. 7454. Fossils from the Silurian formations of Tennessee, Indiana and Illinois.

50.2031 *BRACHIOPODA INCL.*  
*BRYOZOA (POLYZOA).**d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

Rzehak. 7858. Der Brünner Clymenienkalk.

*g* NORTH AMERICA.*gf* United States as a whole.

Foerste. 7453. Silurian fossils from the Kokomo, West Union, and Alger horizons of Indiana, Ohio and Kentucky.

*gh* Mississippi River System as a whole.

Foerste. 7454. Fossils from the Silurian formations of Tennessee, Indiana and Illinois. 7455: Preliminary notes on Cincinnati fossils. 7456: Preliminary notes on Cincinnati and Lexington fossils. 7457: Preliminary notes on Cincinnati and Lexington fossils of Ohio, Indiana, Kentucky, and Tennessee.

50.2231 *MOLLUSCA.*

Longstaff. 7700. On the genus *Lozonema*, with descriptions of new Proterozoic species.

(κ-13822)

*d* EUROPE.*de* British Isles.

Hind. 7573. The Lamellibranchs of the Silurian Rocks of Girvan.

Reed. 7825. Lower Palaeozoic *Hyolithidae* from Girvan.

*dk* Austria Hungary.

Rzehak. 7858. Der Brünner Clymenienkalk.

*g* NORTH AMERICA.*gh* South Eastern United States.

Foerste. 7454. Fossils from the Silurian formations of Tennessee Indiana and Illinois.

*gh* Mississippi River System as a whole.

Foerste. 7457. Preliminary notes on Cincinnati and Lexington fossils of Ohio, Indiana, Kentucky, and Tennessee.

50.2631 *CRUSTACEA.**d* EUROPE.*de* German Empire.

Bonnema. 7320. Diluvial boulders from the island of Borkum.

*df* France.

Pruvost. 7814. Sur un *Dalmania* du Dévonien inférieur des Pyrénées.

*dk* Austria Hungary.

Rzehak. 7858. Der Brünner Clymenienkalk.

*g* NORTH AMERICA.*gf* United States as a whole.

Foerste. 7453. Silurian fossils from the Kokomo, West Union, and Alger horizons of Indiana, Ohio and Kentucky.

50.2831 *XIPHOSURA,*  
*EURIPTERIDA,*  
*TRILOBITA, &c.*

Hirst. 7576. Trilobita, Xiphosura, and Gigantostrea.

*d* EUROPE.*de* British Isles.

**Cobbold.** 7387. Some small Trilobites from the Cambrian rocks of Comley (Shropshire).

**Walcott.** 8014. *Olenellus* and other genera of the *Mesonacidae*. (Cambrian geology and paleontology, No. 6.)

*dh* Italy.

**Bather.** 7286. *Harpes bucco*, a new Silurian trilobite from the Carnic Alps.

*e* ASIA.*eb* China.

**Bergeon.** 7294. Remarques au sujet des plaques calcaires d'âge cambrien provenant de Chine.

*g* NORTH AMERICA.

**Walcott.** 8014. *Olenellus* and other genera of the *Mesonacidae*. (Cambrian geology and paleontology, No. 6.) [With bibliography.]

*gf* United States as a Whole.

**Foerste.** 7453. Silurian fossils from the Kokomo, West Union, and Alger horizons of Indiana, Ohio and Kentucky.

*gg* North Eastern United States.

**Foerste.** 7455. Preliminary notes on Cincinnati fossils.

*gh* South Eastern United States.

**Foerste.** 7457. Preliminary notes on Cincinnati and Lexington fossils of Ohio, Indiana, Kentucky, and Tennessee.

## 55 UPPER PALAEOZOIC.

## 55.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

**Williams.** 8036. Migration and shifting of Devonian faunas.

*d* EUROPE.*dbb* Southern Russia.

**Siemiradzki.** 7910. Les collections de Zeiszner relatives à l'époque dévonienne dans le gouvernement de Kielce. (Polish.)

*de* German Empire.

**Geib.** 7490. Geologie des Blattes Stromberg.

**Nebe.** 7755. Die Culmfauna von Hagen i. W., ein Beitrag zur Kenntnis der westfälischen Unter-carbons.

**Zimmermann.** 8074. Kohlenkalk und Culm des Velberter Sattels im Süden des westfälischen Carbons.

*g* NORTH AMERICA.

**Clarke.** 7380. Early Devonian history of New York and eastern North America.

*gi* Western United States.

**Beede and Rogers.** 7290. Coal measures faunal studies: faunal divisions of the Kansas coal measures.

**Girty.** 7500. The fauna of the Caney shale of Oklahoma. 7501: Paleontology of the Manzano group. 7502: The fauna of the phosphate beds of the Park City formation in Idaho, Wyoming and Utah.

**Lee and Girty.** 7680. The Manzano group of the Rio Grande valley, New Mexico.

## 55.0431 PROTOZOA.

*g* NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

**Bagg.** 7280. Casts of Foraminifera in the Carboniferous of Illinois.

*k* ARCTIC.*kd* Islands North of Europe and Asia.

**Staff und Wedekind.** 7930. Der oberkarbone Foraminiferensapropelit Spitzbergens.

## 55.0631 PORIFERA.

*d* EUROPE.*db* Russian Empire and Russia in Europe.

**Sobolew.** 7916. Fund von ober-devonischen Schwämmen in Polen.

## 55.0831 COELENTERATA.

d EUROPE.

de British Isles.

Wilmore. 8043. On the Carboniferous Limestone of the Craven Fault (Grassington Hellfield District).

## 55 1031 ECHINODERMATA.

Smith. 7915. The faunal succession of the Upper Bernician.

d EUROPE.

de German Empire.

Schöndorf. 7879. *Aspidosoma schmitti* n. sp. Der erste Seestern aus den Siegerner Schichten.

e ASIA.

eg Malay Archipelago.

Wanner. 8017. Eine merkwürdige Echinodermenform aus dem Perm von Timor.

## 55.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

d EUROPE.

de German Empire.

Holzapfel. 7586. Beitrag zur Kenntnis der Brachiopodenfauna des rheinischen Stringocephalen-Kalkes.

de British Isles.

Culpin. 7408. Marine bands in the Yorkshire Coal Measures.

Wilmore. 8043. On the Carboniferous Limestone of the Craven Fault (Grassington Hellfield District).

dk Austria-Hungary.

Kossmat und Diener. 7648. Die *Bellerophon*-Kalken von Oberkrain und ihre Brachiopodenfauna.

e ASIA.

ec Japan.

Yabe. 8070. Ueber das angebliche Vorkommen von *Spirifer verneuili* in Japan.

ef British India.

Douvillé. 7426. Sur quelques Brachiopodes à test perforé: *Syringothyris* du Sud-Oranais, *Spiriferella* de la steppe des Kirghises et *Derbya* du Salt-Range.

Grober. 7525. Oberkarbonisches Alter des *Productus*-Kalkes der Salt-Range.

f AFRICA.

fa Mediterranean States; Marocco, Tunis, Tripoli.

Douvillé. 7426. Sur quelques Brachiopodes à test perforé: *Syringothyris* du Sud-Oranais, *Spiriferella* de la steppe des Kirghises et *Derbya* du Salt-Range.

g NORTH AMERICA.

Clarke. 7380. Early Devonian history of New York and eastern North America.

gi Western United States.

Girty. 7500. The fauna of the Caney shale of Oklahoma. 7501: Palaeontology of the Manzano group. 7502: The fauna of the phosphate beds of the Park City formation in Idaho, Wyoming and Utah.

Greger. 7524. Some rare and imperfectly known Brachiopods from the Mississippian.

gk Mississippi River System as a whole.

Weller. 8026. Internal characters of some Mississippian Rhynchonelliform shells.

## 55.2231 MOLLUSCA.

d EUROPE.

de German Empire.

Dietz. 7420. Ein Beitrag zur Kenntnis der deutschen Zechsteinschnecken.

Gürich. 7528. Clymenienkalk von der Conrad-Mühle in Pölsnitz bei Freiburg in Schlesien.

Schmidt. 7877. *Carbonicola* und *Palaeonodonta* in limnischen Jungpalaeozoicum Deutschlands. (Ein

Beitrag zur Revision der Genera *C.* und *P.* aus deutschen limnischen Carbon- und Dyasbildungen.)

**Spiegelhalter.** 7925. Ein Goniatis aus dem südlichen Schwarzwald.

**Wedekind.** 8022. *Posttornoceras balvei* n. g. et n. sp. Einn euer Fall von Konvergenz bei Goniatiten.

*de* **British Isles.**

**Hind.** 7572. On the Lamellibranch and Gasteropod Fauna found in the millstone grit of Scotland. 7574: On four new Carboniferous Nautiloids and a Goniatite new to Great Britain.

*dk* **Austria-Hungary.**

**Kowarzik.** 7649. Vorkommen eines Lamellibranchiaten im mittel-devonischen Kalk von Mähr.-Weiskirchen.

*f* **AFRICA.**

*fh* **Madagascar.**

**Newton.** 7757A. Some Upper Palaeozoic shells from Madagascar.

*g* **NORTH AMERICA.**

**Clarke.** 7380. Early Devonian history of New York and eastern North America.

*gi* **Western United States.**

**Girty.** 7500. The fauna of the Caney shale of Oklahoma. 7501: Paleontology of the Manzano group. 7502: The fauna of the phosphate beds of the Park City formation in Idaho, Wyoming and Utah.

**55.2431** *ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.*

*d* **EUROPE.**

*dc* **German Empire.**

**Handlirsch.** 7547. Das erste fossile Insekt aus dem Oberkarbon Westfalens.

*df* **France.**

**Meunier.** 7729. Nouvelles recherches sur les Insectes du terrain houiller de Commentry (Allier). 7731: Nouveaux Paléodictyoptères du Houiller de Commentry.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

**Sellards.** 7903. Cockroaches of the Kansas Coal measures and of the Kansas Permian.

**55.2631** *CRUSTACEA.*

**Carpentier.** 7360. Remarques sur une faune de Crustacés carbonifères.

*d* **EUROPE.**

**Andree.** 7260. Zur Kenntniss der Crustaceen - Gattung *Arthropleura* Jordan und deren systematischer Stellung.

*de* **British Isles.**

**Pervinquiére.** 7783. Les Crustacés du Carbonifère d'Ecosse et la phylogénie des Crustacés.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

**Girty.** 7500. The fauna of the Caney shale of Oklahoma. 7501: Paleontology of the Manzano group. 7502: The fauna of the phosphate beds of the Park City formation in Idaho, Wyoming and Utah.

**55.2831** *XIPHOSURA, EURIPTERA, TRILOBITA.*

*d* **EUROPE.**

*dc* **German Empire.**

**Dohm.** 7422. Eine neue Fundstelle unterdevonischer Versteinerungen im Kreise Daun.

**Nebe.** 7755. Die Culmfauna von Hagen i. W., ein Beitrag zur Kenntniss des westfälischen Unter-carbons.

**Woodward.** 8064. On a pygidium of *Bronteus* from the Devonian of Gerolstein Eifel.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

**Girty.** 7501. Paleontology of the Manzano group.

**55.5231** *VERTEBRATA.*

**Jaekel.** 7605. Paratheria, eine neue Klasse von Wirbeltieren.



## 55.5431 PISCES.

**Hoffmann.** 7578. *Asterolepis rhenanus* (*Pterichthys rhenanus*) Beyrich, Traquair, Smith-Woodward). 7579: Ueber das Ruderorgan der Asterolepiden.

**Traquair.** 7985. The carboniferous Ganoid fishes. Palaeoniscidae.

## f AFRICA.

## fg South Africa.

**Woodward.** 8060. Note on Palaeoniscid Fish-Scales from the Ecca shales, near Ladysmith. (Teleostei.)

## fh Madagascar.

**Woodward.** 8059. Some Permian Carboniferous fishes from Madagascar.

## 55.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

**Jaekel.** 7605. Paratheria, eine neue Klasse von Wirbeltieren.

**Moodie.** 7740. Vertebrate paleontology. [Review of recent work on: *Lysorophidae*, *Stegocephala*, Oldest known reptile *Isodectes*. 7741: The alimentary canal of a Carboniferous salamander. [*Eumicrerpeton parvum*.]

**Wintrebert.** 8051. Sur le déterminisme de la métamorphose chez les Amphibiens. XV: La structure dissemblable de la base du crâne chez les Prottritonidés et les Urodèles.

## d EUROPE.

## de German Empire.

**Jaekel.** 7604. *Naosaurus credneri* im Rotliegenden von Sachsen.

## df France.

**Thévenin.** 7970. Les plus anciens quadrupèdes de France.

## f AFRICA.

## fg South Africa.

**Broom.** 7342. A comparison of the Permian reptiles of North America with those of South Africa.

## g NORTH AMERICA.

**Broom.** 7342. A comparison of the Permian reptiles of North America with those of South Africa.

## gg North Eastern United States.

**Moodie.** 7742. The Amphibia of the Mazon creek shales. [Illinois.]

## gh South Eastern United States.

**Branson.** 7333. Amphibian footprints from the Mississippian of Virginia.

## gi Western United States.

**Case.** 7366. New or little known reptiles and amphibians from the Permian (?) of Texas. 7367: The skeleton of *Poecilospondylus francisi*, a new genus and species of Pelycosauria. 7368: Description of a skeleton of *Dimetrodon incisivus* Cope.

**Williston.** 8037. *Dissorophus* Cope. 8039: New Permian reptiles: rhachitomous vertebrae. 8040: *Cacops*, *Desmospondylus*: new genera of Permian vertebrates.

## 60 MESOZOIC (GENERAL).

## 60.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

## d EUROPE.

## da Scandinavia.

**Moberg.** 7739. Guide for the principal Silurian districts of Scania (with notes on some localities of Mesozoic beds).

**Nathorst.** 7751. Les dépôts mésozoïques précérétacés de la Scanie.

## de German Empire.

**Stromer.** 7957. Fossilfunde im Rhät und im unteren Lias bei Altdorf in Mittelfranken.

## 60.2031 BRACHIOPODA.

## i AUSTRALASIA.

## ik New Zealand.

**Boehm.** 7311. Grenzschiechten zwischen Jura und Kreide von Kawhia (Nordinsel Neuseelands).

## 60.2231 MOLLUSCA.

## d EUROPE.

## de German Empire.

**Hahn.** 7538. Geologie der Kammerker-Sonntagsborngruppe. I. Teil.

*dk* **Austria-Hungary.**

**Hahn.** 7538. *Geologie der Kammerker-Sonntagsborngruppe*. I. Teil.

*dl* **Balkan Peninsula.**

**Renz.** 7832. *Stratigraphische Untersuchungen im griechischen Mesozoikum und Paläozoikum*.

*i* **AUSTRALASIA.**

*ik* **New Zealand.**

**Boehm.** 7311. *Grenzschieben zwischen Jura und Kreide von Kawhia (Nordinsel Neuseelands)*.

**60.5431** *PISCES.*

*f* **AFRICA.**

*fb* **North East Africa.**

**Stromer.** 7961. *Das Gebiss der Lepidosirenidae und die Verbreitung tertiärer und mesozoischer Lungenfische*.

**60.5631** *REPTILIA AND BATRACHIA.*

**Jaekel.** 7602. *Die Fussstellung und Lebensweise der grossen Dinosaurier*.

**Matthew.** 7715. *The pose of Sauro-podous dinosaurs*.

*f* **AFRICA.**

*fg* **South Africa.**

**Broom.** 7339. *On the relationship of the South African fossil reptiles to those of other parts of the world*. 7343: *Dinosaurs of the Stormberg, South Africa*.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gf* **United States as a whole.**

**Holland.** 7581. *A review of some recent criticisms of the restorations of Sauropod Dinosaurs existing in the museums of the United States, with special reference to that of *Diplodocus carnegiei* in the Carnegie museum*.

*gi* **Western United States.**

**Williston.** 8038. *A mounted skeleton of *Platecarpus**.

**65 TRIASSIC.**

**65.0231** *PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.*

*d* **EUROPE.**

*dc* **German Empire.**

**Krech.** 7655. *Oolithische Gesteine des Muschelkalks um Jena*.

*de* **British Isles.**

**Horwood.** 7588. *Bibliographical notes upon the flora and fauna of the British Keuper*.

*dh* **Italy.**

**Commassi.** 7976. *Cenni preventive su una nuova fauna triasica della Valsecca in Val Brembana*.

*dk* **Austria-Hungary.**

**Wilckens.** 8035. *Paläontologische Untersuchung triadischer Faunen aus der Umgebung von Predazzo in Südtirol*.

*e* **ASIA.**

*eb* **East Siberia.**

**Wittenburg.** 8053. *Geologische Studien an der ostasiatischen Küste im Golfe Peter des Grossen*.

*eg* **Malay Peninsula and Archipelago.**

**Krumbeck.** 7660. *Kurze vorläufige Mitteilung über eine neue obertriadische Fauna aus den Molukken*.

**65.0831** *COELENTERATA.*

*d* **EUROPE.**

*dk* **Austria-Hungary.**

**Wilckens.** 8035. *Paläontologische Untersuchung triadischer Faunen aus der Umgebung von Predazzo in Südtirol*.

*e* **ASIA.**

*eg* **Malay Archipelago.**

**Gerth.** 7493. *Fossile Korallen von der Molukkeninsel Buru nebst einigen Bemerkungen über die phylogenetischen Beziehungen der Gattung *Alveopora**.

## 65.1031 ECHINODERMATA.

d EUROPE.

df France.

Savin. 7867. Supplément au Catalogue des Echinides fossiles du département de la Savoie.

dk Austria-Hungary.

Vadász. 7993. Die palaeontologischen und geologischen Verhältnisse der älteren Schollen des linken Donauufers. (Ungarisch.)

## 65.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Vadász. 7993. Die palaeontologischen und geologischen Verhältnisse der älteren Schollen des linken Donauufers. (Ungarisch.)

Wilckens. 8035. Paläontologische Untersuchung triadischer Faunen aus der Umgebung von Predazzo in Südtirol.

## 65.2231 MOLLUSCA.

Haarmann. 7532. Doppelte Lobenlinien bei Ceratiten.

Picard. 7789. *Campylosepia elongata* n. sp.

d EUROPE.

dbb Southern Russia.

Borisiak. 7321. *Pseudomonotis ochotica* Fell. sp. der krim-kaukasischen Trias. (Russ.)

dc German Empire.

Rosenbach. 7850. *Temnocheilus nodosum* aus den Ceratitenschichten der Göttinger Trias.

Rübenstrunk. 7852. Deutsche Trias-Myophorien.

de British Isles.

Wills. 8042. The Fossiliferous Lower Keuper Rocks of Worcestershire, with descriptions of some of the plants and animals discovered therein.

df France.

Kilian. 7631. Découverte d'une *Schlotheimia angulata* dans le Briançonnais.

dh Italy.

Scalia. 7870. Il gruppo del Monte Judica.

dk Austria-Hungary.

Salopek. 7863. Die Cephalopodenfaunen der mittleren Trias von Süddalmatien und Montenegro.

Vadász. 7993. Die palaeontologischen und geologischen Verhältnisse der älteren Schollen des linken Donauufers. (Ungarisch.)

Wilckens. 8035. Paläontologische Untersuchung triadischer Faunen aus der Umgebung von Predazzo in Südtirol.

dl Balkan Peninsula.

Renz. 7831. Etudes stratigraphiques et paléontologiques sur le Lias et le Trias en Grèce.

Salopek. 7863. Die Cephalopodenfaunen der mittleren Trias von Süddalmatien und Montenegro.

f AFRICA.

fh Madagascar.

Fournier. 7460. Sur les nodules (Septaria) à Ammonites triasiques de Madagascar et sur le développement des Ammoniens.

i AUSTRALASIA.

ik New Zealand.

Boehm. 7310. Fossilien der oberen Trias von der Südinsel Neuseelands.

## 65.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

d EUROPE.

de German Empire.

Handlirsch. 7546. Insektenreste aus der Trias Frankens.

## 65.2631 CRUSTACEA.

## d EUROPE.

## dc German Empire.

Picard. 7788. Unterer Buntsandstein der Mansfelder Mulde und seine Fossilien.

## dii Alps.

Häberle. 7533. Cirripedier (?) aus der alpinen Trias.

## 65.5231 VERTEBRATA.

Jaekel. 7605. Paratheria, eine neue Klasse von Wirbeltieren.

## f AFRICA.

## fg South Africa.

Hoepen. 7577. Preliminary description of Stegocephalia found at Senekal. (Dutch.)

## 65.5431 PISCES.

## d EUROPE.

## dk Austria-Hungary.

Wilckens. 8035. Paläontologische Untersuchung triadischer Faunen aus der Umgebung von Predazzo in Südtirol.

## de British Isles.

Swinnerton. 7964. Organic remains in the Trias of Nottingham.

Woodward. 8062. *Dipteronotus cyphus* Egerton. A ganoid fish from the Lower Keuper of Bromsgrove, Worcestershire.

## f AFRICA.

## fe Congo River System as a whole.

Leriche. 7685. Sur les premiers Poissons fossiles rencontrés au Congo belge, dans le système de Loualaba.

## fg South Africa.

Hatch. 7556. The discovery of fish remains in the Ecca shales, near Ladysmith.

## 65.5631 REPTILIA ET BATRACHIA.

Abel. 7252. Die Rekonstruktion des *Diplodocus*.

Andrews. 7263. *Plesiosaurus capensis*.

Huene. 7594. *Erythrosuchus*, Vertreter der neuen Reptil-Ordnung Pelycosimia. 7595: Beiträge zur Kenntnis und Beurteilung der Parasuchier.

Jaekel. 7605. Paratheria, eine neue Klasse von Wirbeltieren.

Moodie. 7740. Vertebrate paleontology. [Review of recent work on: Cotylosauria, oldest known reptile *Isodectes*, *Nectosaurus*.]

## d EUROPE.

## dc German Empire.

Bräuhäuser. 7330. Fährtenplatten im oberen Buntsandstein des württembergischen Schwarzwalds.

Huene. 7591. Ein neuer *Phytosaurus*-Schädel aus dem schwäbischen Keuper. 7592: Ein echter Rhynchocephale aus der Trias von Elgin, *Brachyrhinodon taylori*. 7593: Die Procolophoniden, mit einer neuen Form aus dem Buntsandstein.

Jaekel. 7603. Ein neuer Belodont aus dem Buntsandstein von Bernburg.

## f AFRICA.

## fg South Africa.

Broom. 7339. On the relationship of the south african fossil reptiles to those of other parts of the world. 7340: Observations of some specimens of South African fossil reptiles preserved in the British Museum.

Hoepen. 7577. Preliminary description of Stegocephalia found at Senekal. (Dutch.)

## g NORTH AMERICA.

## gi Western United States.

Merriam. 7725. The skull and dentition of a primitive Ichthyosaurian from the middle Triassic.

## h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

## lh Brazil and Amazon River System as a whole.

Woodward. 8058. On a tooth of a Triassic Dinosaur from San Paulo, Brazil.

*k* **ARCTIC.***kd* **Islands North of Europe and Asia.**

**Wiman.** 8045. Ein paar Labyrinthodontenreste aus der Trias Spitzbergens. 8046: Ichthyosaurier aus der Trias Spitzbergens.

**70 JURASSIC.****70.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.***d* **EUROPE.***dc* **German Empire.**

**Pompeckj.** 7797. Die zoogeographischen Beziehungen zwischen den Jura-meeren Nordwest- und Süddeutschlands.

*df* **France.**

**Péron et Valette.** 7781. L'oolithe ferrugineuse du Bajocien dans l'Yonne et autour du Morvan.

*g* **NORTH AMERICA.***gl* **Mexico.**

**Burckhardt.** 7354. Jura und Kreide in Mexiko.

**70.0631 PORIFERA.***d* **EUROPE.***dc* **German Empire.**

**Kolb.** 7645. Die Kieselpongien des schwäbischen Weissen Jura.

**70.0831 COELENTERATA.***d* **EUROPE.***dbd* **Caucasus.**

**Renngarten.** 7830. Sur la faune des dépôts crétacés et tithoniques du Dagestan sud-oriental. (Russ. av. rés. fr.)

*dh* **Italy.**

**Fucini.** 7482. Ulteriori osservazioni sull' età dei calcari cavernosi della Toscana.

**Prever.** 7807. Coralli giurassici del Gran Sasso d'Italia.

**70.1031 ECHINODERMATA.**

**Hawkins.** 7560. Some ambulacral structures in the Holoctypoida.

*d* **EUROPE.***da* **Sweden.**

**Leuthardt.** 7687. Nachtrag zu den, Crinoidenbänken im Dogger der Umgebung von Liestal.

*dc* **German Empire. \***

**Stolley.** 7947. *Pentacrinus briareus* Miller und *P. subangularis* Miller im norddeutschen Posidonienschiefer.

*dh* **Italy.**

**Fucini.** 7482. Ulteriori osservazioni sull' età dei calcari cavernosi della Toscana.

**70.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.***d* **EUROPE.***de* **British Isles.**

**Richardson.** 7837. On a Fuller's Earth section at Combe Hay, near Bath.

**70.2231 MOLLUSCA.**

**Douvillé.** 7429. Sur l'*Ammonites mutabilis* Sowerby et sur les genres *Proplanulites* Teissière et *Pictonia* Bayle.

**Poulain.** 7802. Recherches sur les Célocératidés du Lias moyen et supérieur et du Bajocien.

**Rollier.** 7845. *Jacobella lugeoni* est un *Paroniceras* du Lias supérieur. 7846: Phylogénie d'Ammonoides de l'Oolithique et de l'Oxfordien.

*d* **EUROPE.***dbd* **Caucasus.**

**Renngarten.** 7830. Sur la faune des dépôts crétacés et tithoniques du Dagestan sud-oriental. (Russ. av. rés. fr.)

*dc* **German Empire.**

**Finckh.** 7450. Die Horizonte von *Psiloceras subangulare* Oppel und *Psiloceras hagenowi* Dunker im unteren Lias von Stuttgart.

**Horn.** 7587. Die Harpoceraten der *Murchisonae*-Schichten des Donau-Rhein-Zuges.

**See.** 7899. Geologische Untersuchungen im Weser-Wiehengebirge bei der Porta westfalica.

*df* **France.**

Types du prodrome de paléontologie stratigraphique universelle [de d'Orbigny]. Ann. paléont. Paris 4 1904 (109-124) (pag. spéc. 65-80 av. fig.).

**Cossmann.** 7397. Description de quelques espèces de l'oolite bajocien de Nuars (Nièvre).

**Roman.** 7848. Revision de quelques espèces de Bélemnites du Jurassique moyen du Gard et de l'Ardèche.

*dh* **Italy.**

**Fucini.** 7482. Ulteriori osservazioni sull' età dei calcari cavernosi della Toscana.

**Gemmellaro.** 7491. Nuove osservazioni paleontologiche sul Titonico inferiore della provincia di Palermo. 1. Gasteropodi.

**Principi.** 7813. Gli strati a *Posidonomya alpina* nel Monte Tezio presso Perugia.

*di* **Switzerland.**

**Rollier.** 7847. Nérinées (spp. n.) du jurassique de Travers.

**Strübin.** 7962. *Ammonites (Aspidoceras) neriani* Oppel.

*dk* **Austria-Hungary.**

**Till.** 7972. Die Ammonitenfauna des Kelloway von Villány (Ungarn). II. Abteilung.

**Trener.** 7987. Eine Fossilienfundstelle in den *Acanthicus*-Schichten bei Lavarone. (Reisebericht.)

*dl* **Balkan Peninsula.**

**Renz.** 7831. Etudes stratigraphiques et paléontologiques sur le Lias et le Trias en Grèce.

*e* **ASIA.**

*eac* **Central Asiatic Russia.**

**Sokolov.** 7918. Aucelles et aucelines provenant du Mangyşlak. (Russe.)

*eg* **Malay Peninsula and Archipelago.**

**Wanner.** 8016. Neues über die Perm-, Trias- und Juraformation des indoaustralischen Archipels.

*ed* **French Indo-China.**

**Counillon.** 7403. Sur le gisement liasique de Hun-Nien, province de Quang-Nam (Annam).

*f* **AFRICA.**

*ff* **East Africa.**

**Dacqué.** 7410. Dogger und Malm aus Ostafrika.

*i* **AUSTRALASIA.**

*ik* **New Zealand.**

**Marshall.** 7711. Some New Zealand fossil Cephalopods.

**70.2431** *ARTHROPODA.*

*d* **EUROPE.**

*dc* **German Empire.**

**Handlirsch.** 7544. Ein neuer Jura-Laufkäfer.

**70.5431** *PISCES.*

*d* **EUROPE.**

*dc* **German Empire.**

**Drevermann.** 7433. Ein fossiler Hai.

**Fraas.** 7462. Chimäridenreste aus dem oberen Lias von Holzmaden.

*f* **AFRICA.**

*fh* **Madagascar.**

**Priem.** 7808. Note sur les Poissons fossiles de Madagascar.

**70.5631** *REPTILIA ET BATRACHIA.*

**Abel.** 7252. Die Rekonstruktion des *Diplodocus*.

**Andrews.** 7261. Note on a mounted skeleton of a small Pliosaur, *Peloneustes philarchus* Seeley, sp.

**Drevermann.** 7432. *Diplodocus* und seine Stellung.

**Soós.** 7922. Körperhaltung und Lebensweise des *Diplodocus*. (Ungarisch.)

**Stremme.** 7954. Abel's Neurekonstruktion des *Diplodocus*.

**Stromer.** 7958. Bemerkungen zur Rekonstruktion eines Flugsaurier-Skelettes.

**Tornier.** 7978. Ueber und gegen neue *Diplodocus*-Arbeiten. [Gegen O. Abel.]

## d EUROPE.

### de German Empire.

**Fraas.** 7461. Plesiosaurier aus dem oberen Lias von Holzmaden.

### de British Isles.

**Watson.** 8020. Upper Liassic Reptilia. Part II. The Sauropterygia of the Whitby Museum.

**Woodward.** 8063. A skull of *Megalosaurus* from the Great Oolite of Minchinhampton (Gloucestershire).

### df France.

**Grandidier.** 7521. Le nouvel Ichthyosaure du Jardin des Plantes.

### di Switzerland.

**Leuthardt.** 7686. Ueber Reptilreste aus dem oberen Dogger im Basler Jura.

## f AFRICA.

### fg South Africa.

**Broom.** 7339. On the relationship of the South African fossil reptiles to those of other parts of the world.

## 75 CRETACEOUS.

### 75.0131 FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.

## d EUROPE.

### dk Austria-Hungary.

**Fuchs.** 7480. Anmerkung zu einer Mitteilung Dr. Veters über ein neues Hieroglyph aus dem Flysch von Capodistria.

## 75.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

### d EUROPE.

#### da Sweden.

**Hennig.** 7566. Guide pour le terrain crétacé de la Suède.

#### dlc Central Russia.

**Krasnopolskij.** 7651. Faune sénomanienne du gouvernement de Kaluga. (Russe.)

#### de German Empire.

**Löscher.** 7699. Die westfälischen Galeritenschichten mit besonderer Berücksichtigung ihrer Seeigelfauna.

**Wanderer.** 8015. Cenoman-Aufschluss im Sandsteinbruch westlich von Alt-Coschütz bei Dresden.

### df France.

**Jacob.** 7601. Études paléontologiques et stratigraphiques sur la partie moyenne des terrains crétacés dans les Alpes françaises et les régions voisines.

**Leriche.** 7683. Sur la limite entre le Turonien et le Sénonien dans le Cambrésis et sur quelques fossiles de la craie grise.

### dh Italy.

**Parona et alii.** 7776. La fauna coralligena del cretaceo dei Monti d'Ocre nell' Abruzzo Aquilano.

**Scalia.** 7871. Sul cenomaniano dei dintorni di Troina in provincia di Catania.

### di Switzerland.

**Bourguin-Lindt.** 7325. Fossiles de la molasse marine et du crétacé du Vallon de la Chaux-de-Fonds.

### dk Austria Hungary.

**Tuppy.** 7989. Einige Reste der Iserschichten im Osten des Schönhengstzuges.

**Vadász.** 7994. Petrefakten der Barrême-Stufe aus Erdély (Siebenbürgen).

*g* **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

**Stanton.** 7931. The age and stratigraphic relations of the "Ceratops beds" of Wyoming and Montana. [Cretaceous. Fort Union, early Eocene.]

*gl* **Mexico.**

**Böse.** 7314. Die mexikanische Kreide.

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.***hf* **Peru.**

**Brüggen.** 7346. Die Fauna des unteren Senons von Nord-Peru.

*g* **NORTH AMERICA.***gl* **Mexico.**

**Burckhardt.** 7354. Jura und Kreide in Mexiko.

**75.0431** *PROTOZOA.**d* **EUROPE.***dc* **German Empire.**

**Egger.** 7437. Foraminiferen der Seewener Kreideschichten. 7438: Ostrakoden und Foraminiferen des Eybrunner Kreidemergels in der Umgegend von Regensburg.

**Franke.** 7464. Die Foraminiferen und Ostrakoden des Untersenons im Becken von Münster in der Übergangszone aus mergeliger zu sandiger Facies.

*de* **British Isles.**

**Heron-Allen and Earland.** 7568. On the recent and fossil Foraminifera of the shore-sands of Selsey Bill, Sussex. V. The Cretaceous Foraminifera.

*dh* **Italy.**

**Checchia-Rispoli e Gemmellaro.** 7374. Seconda nota sulle orbitoidi del sistema cretaceo della Sicilia.

**ANTARCTIC.****Islands S. of S. Atlantic.**

**Holland.** 7580. Foraminifera of Snow Hill.

**75.0631** *PORIFERA.*

**Böhm.** 7313. *Ventriculites escheri* n. sp.

*d* **EUROPE.***dbd* **Caucasus.**

**Renngarten.** 7830. Sur la faune des dépôts crétacés et tithoniques du Dagستان sud-oriental. (Russ. av. rés. fr.)

*dc* **German Empire.**

**Schrammen.** 7882. Die Kiesel-spongien der oberen Kreide von Nord-westdeutschland. Tl 1. Tetraxonia, Monaxonia und Silicea incert. sedis. Lfg. 1-2.

**Welter.** 8027. Die Pharetronen aus dem Essener Grünsand.

**75.0831** *COELENTERATA, INCLUDING GRAPTOLITHOIDEA.**d* **EUROPE.***dbd* **Caucasus.**

**Renngarten.** 7830. Sur la faune des dépôts crétacés et tithoniques du Dagستان sud-oriental. (Russ. av. rés. fr.)

*dk* **Austria-Hungary.**

**Zuber.** 8076. Eine fossile Meduse aus dem Kreideflysch der ostgalizischen Karpathen.

*f* **AFRICA.***fg* **South Africa.**

**Schwarz.** 7891. The Alexandria Formation (Uppermost Cretaceous) on the South Coast of Africa.

**75.1031** *ECHINODERMATA.*

**Böhm.** 7313. Spatangiden des Senon, Churfürsten.

**Hawkins.** 7560. Some ambulacral structures in the Holoctypoida.

*d* **EUROPE.***dc* **German Empire.**

**Löscher.** 7699. Die westfälischen Galeritenschichten mit besonderer Berücksichtigung ihrer Seeigelfauna.



*de* **British Isles.**

**Carter.** 7363. Lincolnshire Red Chalk, etc., fossils.

*df* **France.**

**Séguin.** 7901. Note sur les anomalies dans l'apex: 1° chez *Cicropeltis acquituberculata*, 2° chez *Glypticus lamberti*.

**Valette.** 7997. Revision des Echinides fossiles de l'Yonne.

*f* **AFRICA,***fd* **West Africa.**

**Lemoine.** 7681. Les fossiles de la vallée de l'Oued Azaouak (Soudan) envoyés par le Colonel Laperrine.

*fg* **South Africa.**

**Schwarz.** 7891. The Alexandria Formation (Uppermost Cretaceous) on the South Coast of Africa.

**75.1831 VERMES.**

**Vetters.** 8004. Ein neues Hieroglyph aus dem Flysch von Capodistria.

*o* **ANTARCTIC.***ob* **Islands S. of S. Atlantic.**

**Wilckens.** 8034. Die Anneliden . . . der antarktischen Kreideformation.

**75.2031 BRACHIOPODA INCL. BRYOZOA (POLYZOA).**

**Brydone.** 7350. New or imperfectly known chalk *Polyzoa*.

**Filliozat.** 7449. Nouveaux Bryozoaires cheilostomes de la craie.

*d* **EUROPE.***da* **Denmark.**

**Nielsen.** 7758. The Brachiopoda in the Cretaceous deposits of Denmark. (Danish.) 7759: The Brachiopoda from Faxø. (Danish.)

*dfd* **Caucasus.**

**Renngarten.** 7830. Sur la faune des dépôts crétacés et tithoniques du Dagestan sud-oriental. (Russ. av. rés. fr.)

*de* **German Empire.**

**Vogel von Falckenstein.** 8009. Brachiopoden und Lamellibranchiaten der senonen Kreidegeschiebe aus Westpreussen.

*f* **AFRICA.***ff* **German East Africa.**

**Krenkel.** 7657. Die untere Kreide von Deutsch-Ostafrika.

*fg* **South Africa.**

**Schwarz.** 7891. The Alexandria Formation (Uppermost Cretaceous) on the South Coast of Africa.

**75.2231 MOLLUSCA.**

**Böhm.** 7313. *Cephalopoda*, *Gastropoda* und *Lamellibranchia* des Senon, Churfürsten.

**Brandes.** 7332. Gibt es Hippuritiden, welche durch Knospung Kolonien bilden?

**Friedberg.** 7470. Contribution à la connaissance de la faune inoceramique. (Polish.)

**Toucas.** 7981. Études sur la classification et l'évolution des Radiolités.

**Wegner.** 8024. Uebersicht der bisher bekannten *Astieria*-Formen der Ammonitengattung *Holcostephanus* nebst Beschreibung zweier neuer Arten.

*d* **EUROPE.***ddb* **Southern Russia.**

**Rydzewski.** 7857. Contribution à la connaissance de la faune crétacique de Mialy près Grodno en Lithuanie. (Polish.)

*dbe* **Central Russia.**

**Vasilievskij.** 7998. Note sur les couches à *Douvilleiceras* dans les environs de la ville de Saratov. (Russe.)

*dbd* **Caucasus.**

**Renngarten.** 7830. Sur la faune des dépôts crétacés et tithoniques du Dagestan sud-oriental. (Russ. av. rés. fr.)

*de* German Empire.

**Collet.** 7393. *Parahoplites* de Albien.

**Koenen.** 7642. Die *Polyptychites*-Arten des Unteren Valanginien.

**Menzel.** 7722. Die ersten Paludinen aus dem Posener Flammenton.

**Spulski.** 7926. Baltische Cenoman-Geschiebe Ostpreussens.

**Schroeder und Boehm.** 7883. Geologie und Paläontologie der Subhercynen Kreidemulde.

**Vogel von Falckenstein.** 8009. Brachiopoden und Lamellibranchiaten der senonen Kreidegeschiebe aus Westpreussen.

**Wedekind.** 8023. Lobenentwicklung der Simbirskiten.

**Wollemann.** 8055. Nachtrag zu meinen Abhandlungen über die Bivalven und Gastropoden der Unteren Kreide Norddeutschlands.

*de* British Isles.

**Carter.** 7383. Lincolnshire Red Chalk etc., fossils.

**Crick.** 7406. Note on two Cephalopods [*Pachydiscus farmeryi* n. sp. and *Heteroceras reussianum* D'Orbigny] from the Chalk of Lincolnshire. 7407: *Belemnocamax boweri* nn. gen. et sp. A new Cephalopod from the Lower Chalk of Lincolnshire.

**White.** 8031. The geology of the country around Alresford.

*df* France.

**Kilian.** 7632. Unterkreide (Palaeocretacium. Lfg 2: Das bathyale Palaeocretacium im südöstlichen Frankreich. Valendis-Stufe; Haute-rive-Stufe; Barrême-Stufe; Apt-Stufe.

*di* Switzerland.

**Baumberger.** 7288. Die Ammonitiden der untern Kreide im westschweizerischen Jura.

**Böhm.** 7312. Verbreitung des *Inoceramus involutus* Sow.

*dii* Alps.

**Felix.** 7445. Hippuritenhorizonte.

*dk* Austria-Hungary.

**Böckh.** 7308. Einige neue und schon bekannte Molluskenarten aus den unterkretazischen Ablagerungen des Krassószörényer Gebirges. (Ungarisch u. deutsch.)

*dl* Balkan Peninsula.

**Paquier.** 7773. Sur les Rudistes de l'Urgonien de Serbie.

**Toucas.** 7979. Les Rudistes de la Serbie.

*e* ASIA.*eac* Central Asiatic Russia.

**Clere.** 7382. Neocératites du Bouchara de l'Orient. (Russe.)

**Sokolov.** 7918. Aucelles et auctelines provenant du Mangyşlak. (Russe.)

*ec* Japanese Islands.

**Yabe.** 8068. Die Scaphiten aus der Oberkreide von Hokkaido.

*ef* British India.

**Spengler.** 7924. Südindische Kreideformation. (4. Teil) Die Nautiliden und Belemniten des Trichinopolydistrikts.

*ei* Asiatic Turkey, Arabia.

**Parona.** 7775. *Radiolites liratus* (Cour.) e *Apricardia nöllingi* (Black) nel Cretaceo superiore della Siria.

*f* AFRICA.*fa* Algeria.

**Douvillé.** 7428. Études sur les Rudistes (Rudistes de Siale, d'Algérie, d'Égypte, du Liban et de la Perse).

**Pervinquière.** 7784. Sur quelques Ammonites du Crétacé algérien.

*fb* North East Africa.

**Eck.** 7435. Bearbeitung der Cephalopoden der Schweinfurth'schen Sammlung und über die Entwicklung des Turons in Aegypten. (Obere Kreide Aegyptens.) 7436: Die Cephalopoden der Schweinfurth'schen Sammlung aus der oberen Kreide Aegyptens. Diss.

*fc* Central Sudan.

**Chudeau.** 7377. Ammonites du Damergon (Sahara méridional).

*fd* West Africa.

**Lemoine.** 7681. Sur les fossiles de la vallée de l'Oued Azaouak (Soudan) envoyés par le Colonel Laperrine.

*ff* German East Africa.

**Krenkel.** 7657. Die untere Kreide von Deutsch-Ostafrika.

*fg* South Africa.

**Krenkel.** 7656. Die Aptfossilien der Delagoa-Bai (Südostafrika).

**Schwarz.** 7891. The Alexandria Formation (Uppermost Cretaceous) on the South Coast of Africa.

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Henderson.** 7565. Fossil invertebrates from northwestern Colorado.

*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA.*hf* Peru.

**Sommermeier.** 7920. Die Fauna des Aptien und Albien im nördlichen Peru.

*hi* Patagonia.

**Tavre.** 7444. Ammonites du crétacé inférieur de Patagonie.

*o* ANTARCTIC.*ob* Islands S. of S. Atlantic.

**Wilckens.** 8034. Die . . . Bivalven und Gastropoden der antarktischen Kreideformation.

## 75.2631 CRUSTACEA.

**Withers.** 8052. The Cretaceous Cirripede *Pollicipes laevis*, J. de C. Sowerby.

*d* EUROPE.*de* German Empire.

**Egger.** 7438. Ostrakoden und Foraminiferen des Eybrunner Kreidemergels in der Umgegend von Regensburg.

**Franke.** 7464. Die Foraminiferen und Ostracoden des Untersenons im Becken von Münster in der Übergangszone aus mergeliger zu sandiger Facies.

(K-13822)

## 75.2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA, Etc.

*f* AFRICA.*fg* South Africa.

**Schwarz.** 7891. The Alexandria Formation (Uppermost Cretaceous) on the South Coast of Africa.

## 75.5431 PISCES.

*d* EUROPE.*de* British Isles.

**Woodward.** 8056. The fossil fishes of the English Chalk.

*f* AFRICA AND MADAGASCAR.*fa* Mediterranean States.

**Priem.** 7810. Sur un Pycnodonte du Sénonien supérieur de Tunisie.

*fg* South Africa.

**Schwarz.** 7891. The Alexandria Formation (Uppermost Cretaceous) on the South Coast of Africa.

*fh* Madagascar.

**Priem.** 7808. Note sur les Poissons fossiles de Madagascar.

## 75.5631 REPTILIA ET BATRACHIA.

**Eaton.** 7434. Osteology of *Pteranodon*.

**Lull.** 7706. The armor of *Stegosaurus*.

**Nopcsa.** 7759A. The systematic position of the Upper Cretaceous Dinosaur *Titanosaurus*.

**Prehn v. Dewitz.** 7803. *Iguanodon bernissartensis*.

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Brown.** 7344. The Cretaceous Ojo Alamo beds of New Mexico with description of the new dinosaur genus *Kritosaurus*.

**Gilmore.** 7499. *Leidyosuchus sternbergii*, a new species of crocodile from the Ceratops beds of Wyoming.

**Hay.** 7561. Descriptions of eight new species of fossil turtles from west of the one hundredth meridian.

**Larkin.** 7667. The occurrence of a Sauropod dinosaur in the Trinity Cretaceous of Oklahoma.

## 80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

### 80.0231 PALAEOZOOLOGIA.

#### *g* NORTH AMERICA.

#### *gc* Canadian Dominion West.

**Reagan.** 7823. Die Fossilien der Clallamformation mit denjenigen der Tertiärformationen in Vancouver-Insel und mit denjenigen der Astoria-Miocänformation in Oregon verglichen.

#### *gi* Western United States.

**Reagan.** 7823. Die Fossilien der Clallamformation mit denjenigen der Tertiärformationen in Vancouver-Insel und mit denjenigen der Astoria-Miocänformation in Oregon verglichen.

#### *f* AFRICA.

#### *ff* German East Africa.

**Scholz.** 7881. Deutsch-ostafrikanische Tertiärablagerungen. I.

### 80.0431 PROTOZOA.

#### *d* EUROPE.

#### *dh* Italy.

**Fabiani.** 7443. Nuovi giacimenti a *Lepidocyclina elephantina* nel Vicentino e osservazioni sui cosiddetti strati di Schio.

#### *e* ASIA.

#### *eg* Malay Archipelago.

**Rutten.** 7856. On Orbitoides in the neighbourhood of the Balik Papan-Bay, East-coast of Borneo.

### 80.1031 ECHINODERMATA.

#### *d* EUROPE.

#### *dc* German Empire.

**Linstow.** 7696. Zwei Asteriden aus märkischem Septarienton (Rupelton) nebst einer Uebersicht über die bisher bekannt gewordenen tertiären Arten.

#### *df* France.

**Savin.** 7867. Supplément au Catalogue des Echinides fossiles du département de la Savoie.

### 80.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

#### *d* EUROPE.

#### *df* France.

**Cornu.** 7396. Bryozoaires des tertains tertiaires des environs de Paris.

#### *o* ANTARCTIC.

#### *ob* Islands S. of S. Atlantic.

**Buckman.** 7352. Antarctic fossil Brachiopoda-coll. by the Swedish South polar exped. 1901-3.

### 80.2231 MOLLUSCA.

#### *d* EUROPE.

#### *dc* German Empire.

**Steuer.** 7943. Die Gliederung der oberen Schichten des Mainzer Beckens und ihre Fauna.

#### *dh* Italy.

**Bellini.** 7922. Revisione delle Dentaliidae dei terreni terziarii e quaternari d'Italia.

#### *dk* Austria-Hungary.

**Timkó.** 7973. Ein neuer Fundort von *Pyrula* in der Umgebung von Budapest. (Ungarisch u. deutsch.)

#### *e* ASIA.

#### *eg* Malay Archipelago.

**Martin.** 7712. Die Fossilien von Java auf Grund einer Sammlung von Dr. R. D. M. Verbeek und von Anderen. [Mollusken.]

#### *g* NORTH AMERICA.

#### *gi* Western United States, West of Mississippi.

**Arnold.** 7277. Palaeontology of the Coalinga District, Fresno and Kings counties, California.

#### *i* AUSTRALASIA.

#### *ik* New Zealand.

**Suter.** 7963. List of recent shells found fossil in New Zealand.

80.2431 *ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.*

**Brues.** 7348. Geological history of the parasitic Hymenoptera.

**Wheeler.** 8029. Ants; their structure, development and behavior [and relations to other insects and mites. With bibliography].

*g* **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

**Brues.** 7347. The parasitic Hymenoptera of Florissant, Colorado. [With a Catalogue of Tertiary parasitic Hymenoptera, and a Bibliography.]

80.5231 *VERTEBRATA.**g* **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

**O'Harra.** 7764. The badland formations of the Black hills region.

80.5431 *PISCES.**d* **EUROPE.***dh* **Italy.**

**Brunati.** 7349. Sopra alcune ossa faringee fossili spettanti al genere *Labrus*; e considerazioni sopra le ossa faringee di alcuni labridi viventi nel Mediterraneo.

*dk* **Austria-Hungary.**

**Schubert.** 7884. Die Fischotolithen des Pausramer Mergels.

80.6031 *MAMMALIA.*

**Abel.** 7253. Paläogene Rhinocerotiden Europas.

**Giuffrida-Ruggeri.** 7503. Fossili umani scimmieschi.

**Matthew.** 7718. The phylogeny of the *Felidae*.

**Osborn.** 7767. Correlation of the Cenozoic through its mammalian life. 7769: The age of mammals in Europe, Asia and North America.

(κ-13822)

85 **LOWER CAENOZOIC (EOCENE. OLIGOCENE).**85.0231 *PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.**d* **EUROPE.***dbc* **Ural.**

**Karpinskij.** 7621. Faune éocénique du district Çeliabinskij. (Russe.)

*df* **France.**

**Dollfus.** 7423. Essai sur l'étage aquitanien.

**Rollet.** 7844. Les gisements fossilifères du bassin parisien.

*dh* **Italy.**

**Silvestri.** 7912. La successione delle faune nel vallone Tre Pietre presso Termini-Imerese.

*dk* **Austria-Hungary.**

**Toniolo.** 7977. L'eocene dei dintorni di Rozzo in Istria e la sua fauna.

**Vogl.** 8011. Die Fauna des Bryozoenmergels bei Piszke. (Ungarisch.)

85.0431 *PROTOZOA.**d* **EUROPE.***dh* **Italy.**

**Checchia-Rispoli.** 7371. La serie nummulitica dei dintorni di Termini-Imerese. 2. La regione Cacasacco. 7372: Nuova contribuzione alla conoscenza delle Alveoline eoceniche della Sicilia.

**Osimo.** 7770. Studio critico sul genere *Alveolina* D'Orb.

**Rovereto.** 7851. La distribution chronologique des Lépidocyclus dans l'Oligocène ligurien.

**Silvestri.** 7911. Osservazioni ad uno scritto di G. Roverto: Sur le Stampien à Lépidocyclus des environs de Varazze.

*di* **Switzerland.**

**Boussac.** 7327. Observations sur le Nummulitique des Alpes suisses.

*dii* **Alps.**

**Heim.** 7564. Die Nummuliten- und Flyschbildungen der Schweizeralpen.

*dk* **Austria-Hungary.**

**Lörenthey.** 7698. Bemerkung zu der alttertiären Foraminiferenfauna Ungarns.

*e* **ASIA.***eg* **Malay Archipelago.**

**Provale.** 7816. Di alcune Nummulitine e Orbitoidine dell' isola di Borneo. Parte seconda.

**85.0831 COELENTERATA.***d* **EUROPE.***dg* **Spain.**

**Oppenheim.** 7765. Bemerkungen zu Prof. Johan es Felix: „Über eine untertertiäre Korallenfauna aus der Gegend von Barcelona.

*dk* **Austria-Hungary.**

**Vadász.** 7993. Die palaeontologischen und geologischen Verhältnisse der älteren Schollen des linken Donau-Ufers. (Ungarisch.)

**85.1031 ECHINODERMATA.**

**Linstow.** 7696. Zwei Asteriden aus märkischem Septarienton (Rupelton) nebst einer Uebersicht über die bisher bekannt gewordenen tertiären Arten.

*d* **EUROPE.***de* **British Isles.**

**Lupton.** 7708. Geology of the London Clay round Wellington College.

*dh* **Italy.**

**Lovisato.** 7703. *Clypeaster pillai* Lov.

**Toniolo.** 7977. L'eocene dei dintorni di Rozzo in Istria e la sua fauna.

*dk* **Austria-Hungary.**

**Vogl.** 8011. Die Fauna des Bryozoenmergels bei Piszke. (Ungarisch.)

*f* **AFRICA.***fc* **Sudan.**

**Cottreau.** 7401. Echinides du Soudan.

**85.1831 VERMES.***d* **EUROPE.***de* **British Isles.**

**Lupton.** 7708. Geology of the London Clay round Wellington College.

*df* **France.**

**Vaillant.** 7995. Observations paléontologiques faites dans les sables éocènes landéniens aux environs d'Arras.

**85.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.***d* **EUROPE.***de* **British Islands.**

**Lupton.** 7708. Geology of the London Clay round Wellington College.

*dk* **Austria-Hungary.**

**Vogl.** 8011. Die Fauna des Bryozoenmergels bei Piszke. (Ungarisch.)

**85.2231 MOLLUSCA.***d* **EUROPE.***de* **German Empire.**

**Koenen.** 7643. Das Tertiärgebirge des nordwestlichen Deutschland. Vortrag.

*de* **British Isles.**

**Keeping.** 7625. Discovery of Bembridge Limestone fossils on Creechbarrow Hill, Isle of Purbeck.

*df* **France.**

**Pezant.** 7786. Etude iconographique des Pleurotomes fossiles du bassin de Paris. 7787: Coquilles fossiles des calcaires grossiers de Parnes (1890-1910).

*dh* **Italy.**

**Dainelli.** 7411. Nota preliminare sopra i lamellibranchiati eocenici del Friuli.

**Toniolo.** 7977. L'eocene dei dintorni di Rozzo in Istria e la sua fauna.

*dk* **Austria-Hungary.**

**Vadász.** 7993. Die palaeontologischen und geologischen Verhältnisse der älteren Schollen des linken Donau-Ufers. (Ungarisch.)

**Vogl.** 8010. Neuere Beiträge zur Kenntnis der alttertiären Nautiliden Ungarns. 8011: Die Fauna des Bryozoenmergels bei Piszke. (Ungarisch.) 8012: Beiträge zur Kenntnis der vertikalen Verbreitung von *Cerithium vivarii* Oppenh. (Ungarisch u. deutsch.)

*g* **NORTH AMERICA.**

*gf* **United States as a Whole.**

**Aldrich.** 7257. New Eocene fossils from the southern states.

*gh* **South Eastern United States, East of Mississippi.**

**Aldrich.** 7256. A new fossil *Mitra* from west Florida, and a new Eocene *Astarte*.

**Maury.** 7720. New Oligocene shells from Florida.

**Wheeler.** 8028. A new Claibornian shell.

*gi* **Western United States.**

**Knowlton.** 7639. The stratigraphic relations and paleontology of the "Hell creek beds," "*Ceratops* beds" and equivalents, and their reference to the Fort Union formation.

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

*hc* **West Indian Islands.**

**Pilsbry.** 7793. A new Haitian Oligocene horizon.

**85.2431** **ARTHIPODA.**

**Meunier.** 7730. Monographie der Leptiden und der Phoriden des Bernsteins.

**Ulmer.** 7992. Bernsteintrichopteren.

*d* **EUROPE.**

*dc* **German Empire.**

**Handlirsch.** 7545. Fossile Wespenester.

**Shelford.** 7908. *Blattidae* preserved in amber, from Prussia.

*do* **Baltic and Islands.**

**Meunier.** 7732. Les *Stratiomyidae* de l'ambre de la Baltique.

**85.2631** **CRUSTACEA.**

*d* **EUROPE.**

*dl* **Balkan Peninsula.**

**Racovitza et Sevastos.** 7819. *Proiodotea haugi* n. g., n. sp. Isopode oligocène de Roumanie et les *Mesiodoteini* nouvelles sous-famille des Idotheidae.

**85.5431** **PISCES.**

*d* **EUROPE.**

*df* **France.**

**Priem.** 7811. Etude des poissons fossiles du bassin parisien.

*f* **AFRICA AND MADAGASCAR.**

*fa* **Mediterranean States.**

**Priem.** 7809. Les poissons fossiles des phosphates de Tunisie et d'Algérie.

**Savornin.** 7868. Sur les poissons fossiles des phosphates algériens.

*fb* **North East Africa.**

**Stromer.** 7961. Das Gebiss der *Lepidosirenidae* und die Verbreitung tertiärer und mesozoischer Lungenfische.

**Woodward.** 8061. On a fossil *Sole* and a fossil *Eel* from the Eocene of Egypt.

*fd* **West Africa from Morocco to the Congo.**

**Stromer.** 7959. Reptilien- und Fischreste aus dem marinen Alttertiär von Südtogo (Westafrika).

**85.5631** **REPTILIA AND BATRACHIA.**

*d* **EUROPE.**

*dk* **Austria Hungary.**

**Laube.** 7668. Vogel- und Reptilienreste aus der Braunkohle von Skiritz bei Brüx.

*f* **AFRICA.**

*fd* **West Africa.**

**Stromer.** 7959. Reptilien- und Fischreste aus dem marinen Alttertiär von Südtogo (Westafrika).

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Knowlton.** 7639. The stratigraphic relations and paleontology of the "Hell creek beds," "*Ceratops* beds" and equivalents, and their reference to the Fort Union formation.

## 85.5831 AVES.

*d* EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

**Laube.** 7668. Vogel- und Reptilienreste aus der Braunkohle von Skiritz bei Brüx.

## 85.6031 MAMMALIA.

**Abel.** 7253. Paläogene Rhinocerotiden Europas.

**Forster-Cooper.** 7459. *Microchoerus erinaceus*.

**Roman.** 7849. Sur les Rhinocéridés de l'Oligocène d'Europe et leur filiation.

*d* EUROPE.*da* Denmark.

**Winge.** 8049. On *Plesiocetus* and *Squalodon* from Denmark. (Danish.)

*de* German Empire.

**Schmidtgen.** 7878. Die Scapula von *Halitherium schinzi* juv.

*df* France.

**Depéret.** 7416. Note sur quelques gisements nouveaux de Lophiodontidés de la région de Carcassonne.

**Leriche.** 7684. Le *Lophiodon* du Bois-Gouët, près Saffre (Loire-Inférieure).

*di* Switzerland.

**Stehlin.** 7937. Die Säugetiere des schweizerischen Eocaens. 7938: Säugetiere der schweizerischen Bohnerzformation.

*f* AFRICA.*fb* North East Africa.

**Pontier.** 7798. Observations sur le *Paleomastodon bradnelli*.

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Douglass.** 7425. Preliminary descriptions of some new Titanotheres from the Uinta deposits.

**Granger.** 7523. Tertiary faunal horizons in the Wind river basin, Wyoming, with descriptions of new Eocene mammals.

**Knowlton.** 7639. The stratigraphic relations and paleontology of the "Hell creek beds," "*Ceratops* beds" and equivalents, and their reference to the Fort Union formation.

**Matthew.** 7716. On the skull of *Aptenodus* and the skeleton of a new artiodactyl. 7717: On the osteology and relationships of *Paramys*, and the affinities of the *Ischyromyidae*.

**Stanton.** 7931. The age and stratigraphic relations of the "*Ceratops* beds" of Wyoming and Montana. [Cretaceous. Fort Union, early Eocene.]

*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.*hi* Patagonia.

**True.** 7988. Description of a skull and some vertebrae of the fossil cetacean *Diocotichus vanbenedeni* from Santa Cruz, Patagonia.

## 90 UPPER CAENOZOIC, MIOCENE, PLIOCENE.

## 90.0131 FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.

**Fuchs.** 7479. Eigenartige Fossilreste aus dem Vöslauer Miocän.

## 90.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

**Ugolini.** 7991. I terreni di Rosignano e Castiglioncello. Studi e ricerche di geologia agraria.

*d* EUROPE.

**Bogačev.** 7316. Note complémentaire sur les faunes néogènes d'eau douce de l'Europe. (Russ.)



*db* **Russian Empire and Russia in Europe.**

**Andersson.** 7259. Die Aktschagylschichten der Halbinsel Apscheron und einige darin gefundene Fossilien.

*df* **France.**

**Levrat.** 7688. Contribution à l'étude stratigraphique et paléontologique de la région de Monségur-en-Entre-deux-Mers (Gironde).

*dh* **Italy.**

**Ferrero.** 7448. Osservazioni sul miocene medio dei dintorni di San Mauro Torinese.

*dk* **Austria-Hungary.**

**Franzenau.** 7465. Ein neues Vorkommen mittelmiozäner Schichten in der Umgebung von Budapest, in Rákospalota. (Ungarisch u. deutsch.)

**Halaváts.** 7539. Die neogenen Ablagerungen in der Umgebung von Budapest. (Ungarisch.)

**90,0431** *PROTOZOA.*

*d* **EUROPE.**

*dh* **Italy.**

**Principi.** 7812. Contributo allo studio dei radiolari miocenici italiani.

*dk* **Austria-Hungary.**

**Bartonec.** 7281. Ein neuer Fundpunkt des marinen Miocäns im Sudetengebiete.

*dl* **Balkan Peninsula.**

**Lörenthey.** 7697. Bemerkungen zur Arbeit Dr. Karl Beutlers: Ueber Foraminiferen aus dem jungtertiären Globigerinenmergel von Balma im Distrikt Mehediuti (rumänische Karpathen).

*e* **ASIA.**

*eg* **Malay Archipelago.**

**Heek.** 7563. Geologische Kenntnis der Insel Lombok. (Holländisch.)

*i* **AUSTRALASIA.**

*ia* **New Guinea.**

**Schubert.** 7885. Ueber Foraminiferen und einen Fischotolithen aus dem fossilen Globigerinenschlamm von Neu-Guinea.

*ib* **Bismarck Archipelago.**

**Schubert.** 7885. Ueber Foraminiferen und einen Fischotolithen aus dem fossilen Globigerinenschlamm von Neu-Guinea. 7886: Das Vorkommen von *Miogypsina* und *Lepidocyclus* in pliocänen Globigerinengesteinen des Bismarckarchipels.

**90.0631** *PORIFERA.*

*d* **EUROPE.**

*dh* **Italy.**

**Giatinni.** 7496. *Manzonina aprutina*, nuova essattinellide del miocene medio di San Valentino (Chieti).

**90.0831** *COELENTERATA.*

*e* **ASIA.**

*eh* **Persia.**

**Felix.** 7446. Einige Korallen aus dem persischen Miocän.

**90.1031** *ECHINODERMATA.*

**Lambert et Collet.** 7663. *Clypeaster ludovici salvatoris* sp. nov. du Miocène de Majorque.

*d* **EUROPE.**

*dh* **Italy.**

**Stefanini.** 7935. Echinidi del Miocene medio dell' Emilia. Parte seconda.

*df* **France.**

**Lambert.** 7662. Note sur deux Echinides des Faluns de Touraine.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

**Arnold.** 7277. Paleontology of the Coalinga District, Fresno and Kings counties, California.

**90.2231** *MOLLUSCA.*

*d* **EUROPE.**

*ib* **Russian Empire.**

**Andrusov.** 7263A. Zwei neue Gastropodengattungen aus der Apscheronstufe. (Russ. mit deutsch. rés.)

*dbb* **Southern Russia.**

**Friedberg.** 7471. Liste des fossiles miocéniques trouvés dans plusieurs localités de la Podolie. (Polish.)

*de* **German Empire.**

**Wolf.** 8054. Eine merkwürdige Miocänfauna von Ibbenbüren (Westfalen).

*df* **France.**

**Boury, E. de.** 7326. Etude sur les sous-genres de *Scalidae* vivants et fossiles.

**Collet.** 7395. Limacides et Hélicides des Faluns de Touraine.

**Cossmann et Peyrot.** 7399. Conchologie néogénique de l'Aquitaine.

**Dollfus et Dautzenberg.** 7424. Conchyliologie du Miocène moyen du bassin de la Loire.

**Vignal.** 8007. *Cerithiidae* du Tertiaire supérieur du département de la Gironde.

*dg* **Spain.**

**Bonry.** 7326. Les sous-genres de *Scalidae* vivants et fossiles.

*dh* **Italy.**

**Cerulli-Irelli.** 7370. Fauna malacologica Mariana.

**Nelli.** 7756. Fossili miocenici del Modenese.

*di* **Austria-Hungary.**

**Blaschke.** 7305. Geologische Beobachtungen aus der Umgebung von Leutschach bei Marburg.

**Gaál.** 7484. Süßwasser- und Land-schneckenfauna aus den südungarischen sarmatischen Ablagerungen. 7485: Die Gastropodenfauna der sarmatischen Stufe von Rákod im Komitate Hunyad. (Ungarisch.) 7486: Fossilführendes Mittelmiozän in der Gemarckung von Déva. (Ungarisch u. deutsch.)

**Schaffer.** 7872. Miocänbildungen von Eggenburg (Niederösterreich). I. Die Bivalvenfauna von Eggenburg.

**Vetters.** 8005. Das Auftreten der Grunder Schichten am Ostfusse der Leiser Berge.

*g* **NORTH AMERICA.***gh* **South Eastern United States.**

**Johnson.** 7609. A large fossil *Trivia*.

*gl* **Mexico.**

**Böse und Toul.** 7315. Zur jungtertiären Fauna von Tehuantepec.

*l* **ATLANTIC.***lb* **Azores; Canaries.**

**Joksimowitsch.** 760. Die zweite Mediterranstufe von Porto Santo und Selvagem.

**90.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.***g* **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

**Cockerell.** 7391. Fossil insects and a crustacean from Florissant, Colorado.

**Kirkaldy.** 7634. Three new Hemiptera-Heteroptera from the Miocene of Colorado.

**Wickham.** 8032. New fossil Coleoptera from Florissant, with notes on some already described.

**90.2631 CRUSTACEA.**

**Toul.** 7982. *Neptunus* cfr. *granulatus* M. Edw.

*d* **EUROPE.***df* **France.**

**Lecointre.** 7676. Les Entomostracés ostracodes des faluns de la Touraine. 7677: Les formes diverses de la vie dans les faluns de la Touraine. Cirripèdes fossiles des faluns.

*dk* **Austria-Hungary.**

**Alessandri.** 7258. Die Cirripedier des Miocäns von Eggenburg in Schaffer F. X. Das Miocän von Eggenburg.

**90.5431 PISCES.***d* **EUROPE.***df* **France.**

**Joleaud.** 7615. Faune des poissons miocènes de la basse vallée du Rhône: mise en évidence par la fossilisation des caractères histologiques de certaines dents d'Elasmobranches.

*dh* **Italy.**

**Bassani.** 7284. Sui fossili e sull'età del deposito di Castro dei Volsci in provincia di Roma (Miocene superiore).

**Bassoli.** 7285. Otoliti fossili di pesci.

**Stefano (De).** 7936. Osservazioni sulla ittiofauna pliocenica di Oriano e San Quirino in Toscana.

*f* **AFRICA.**

*fd* **West Africa.**

**Joleaud.** 7611. Note sur quelques dents de poissons fossiles du Rio de Oro (Sahara occidental).

*fh* **Madagascar.**

**Leriche.** 7682. Observations sur le gisement et les poissons du Tertiaire de Madagascar.

**Priem.** 7808. Note sur les Poissons fossiles de Madagascar.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

**Gilbert.** 7497. *Evesthes jordani*, a primitive flounder from the Miocene of California.

*k* **ARCTIC.**

*kd* **Islands North of Europe and Asia.**

**Hansemann.** 7550. Demonstration eines *Carcharodon* zahnes aus Spitzbergen.

**90.5631** **REPTILIA AND BATRACHIA.**

*d* **EUROPE.**

*de* **German Empire.**

**Roger.** 7843. Ein fossiles Krokodil von Dechbetten bei Regensburg.

*df* **France.**

**Vaillant et Lecoindre.** 7996. Les Sauriens des faluns de Touraine.

*dh* **Italy.**

**Fucini.** 7481. La *Chelone Sismondai portis*, del pliocene di Orciano in provincia di Pisa.

*f* **AFRICA.**

*fa* **Algiers.**

**Joleaud.** 7612. Sur un reptile fossile du Djebel Nador (Algérie).

**90.6031** **MAMMALIA.**

**Ortmann.** 7766. Eine miozäne Tragödie.

**Vogel v. Falckenstein.** 8008. Artbestimmung des *Cervus lydekkeri* Mart. durch Geweihmessung.

*d* **EUROPE.**

*da* **Denmark.**

**Winge.** 8049. On *Plesiocetus* and *Squalodon* from Denmark. (Danish.)

*df* **France.**

**Laville.** 7673. Dépôts pléistocènes à *Elephas primigenius* et à faune des Mollusques terrestres et d'eau douce de Champigny (Seine).

**Lecoindre et Mayet.** 7678. Etude sommaire des Mammifères fossiles des faluns de la Touraine proprement dite.

*dy* **Spain.**

**Chevalier.** 7375. La cuencita de la Seo de Urgel (province de Lérida, Espagne).

*dh* **Italy.**

**Campana (Del).** 7357. Vertebrati fossili di Monte-Tignoso (Livorno).

**Portis.** 7799. Avanzi di Conidi fossili dei terreni sedimento-tufacei di Roma.

*dk* **Austria-Hungary.**

**Bach.** 7279. Mastodonreste aus der Steiermark.

**König.** 7644. Ein neuer Fund von *Squalodon ehrlichii* in den Linzer Sanden.

**Schlosser.** 7875. Fossile Wirbeltierreste aus dem Brüxer-Braunkohlenbecken.

*f* **AFRICA.**

*fa* **Tunis.**

**Boule.** 7323. Quelques Vertébrés fossiles du sud de la Tunisie.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

**Furlong.** 7483. An aplodont rodent from the Tertiary of Nevada.

**Kellogg.** 7627. Rodent fauna of the late Tertiary beds at Virgin valley and Thousand Creek, Nevada.

**Loomis.** 7702. Osteology and affinities of the genus *Stenomylus*.

**Merriam.** 7727. Tertiary mammal beds of Virgin valley and Thousand creek in northwestern Nevada. Part 1. —Geologic history.

**Peterson.** 7785. Description of new Carnivores from the Miocene of western Nebraska.

*gl* **Mexico.**

**Freudenberg.** 7468. Die Säugetier-fauna des Pliocäns und Postpliocäns von Mexiko. I. Carnivoren.

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

*hi* **Argentina with Patagonia as a whole.**

**Giuffrida-Ruggeri.** 7504. Un nuovo precursore dell' uomo: *Tetraprothomo argentinus* Amegh.

**Richter.** 7838. Ueber *Hoplophorus*.

**Scott.** 7898. Mammalia of the Santa Cruz beds. Part 1. Litopterna.

## 95 PLEISTOCENE AND RECENT.

### 95.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

**Ugolini.** 7991. I terreni di Rosignano e Castiglione della Pescaia. Studi e ricerche di geologia agraria.

*d* **EUROPE.**

*da* **Sweden.**

**Gustafsson.** 7530. Spät und post-glaziale Ablagerungen in der „Sandgropen“ bei Uppsala.

**Holst.** 7584. Some new observations in the late-glacial strata at Toppeladugård. (Swedish.) 7585: Post-glacial chronology. (Swedish.)

**Munthe.** 7746. Studies in the late-quaternary history of Gotland. (Swedish.)

**Teiling.** 7967. A fossiliferous post-glacial Baltic clay in Ekerö. (Swedish.)

*dbb* **Southern Russia.**

**Faas.** 7442. Sur quelques fossiles postpliocènes recueillis par les sondages au delta de la Volga. (Russe.)

*de* **German Empire.**

**Krarse.** 7653. Ueber einen fossilführenden Horizont im Hauptterras-sendiluvium des Nieder-Rheins.

**Weiss.** 8025. Das Pleistocän der Umgegend von Weimar. Nach den bisherigen Forschungen kritisch behandelt.

### 95.0831 COELENTERATA INCLUDING GRAPTOLITHOIDEA.

*e* **ASIA.**

*eg* **Malay Archipelago.**

**Grosch.** 7526. Geologie des indo-australischen Archipels. Nachträge. VI. Über eine riffbildende Koralle aus Nord-Ost-Serang (Ceram).

### 95.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

*o* **ANTARCTIC.**

*ob* **S. Georgia, Sandwich Groups and other Islands S. of Atlantic.**

**Buckman.** 7352. Antarctic fossil Brachiopoda coll. by the Swedish South Polar exped. 1901-3.

### 95.0431 PROTOZOA.

*f* **AFRICA.**

*fg* **South Africa.**

**Schwarz.** 7892. The Pleistocene deposits of Port Elizabeth.

*i* **AUSTRALASIA.**

*ia* **New Guinea.**

**Schubert.** 7885. Ueber Foraminiferen und einen Fischotolithen aus dem fossilen Globigerinenschlamm von Neu-Guinea.

*ib* **Bismarck Archipelago.**

**Schubert.** 7885. Ueber Foraminiferen und einen Fischotolithen aus dem fossilen Globigerinenschlamm von Neu-Guinea.

## o ANTARCTIC.

## ob Islands S. of S. Atlantic.

Holland. 7580. Foraminifera of Cockburn Island. ("Pecten-conglomerate.")

## 95.2231 MOLLUSCA.

## d EUROPE.

## da Sweden.

De Geer. 7414. Quaternary sea-bottoms in Western Sweden.

Hagg. 7534. *Helix hortensis* fossil in Schweden. 7536: Relikte und fossile nördliche Binnenmollusken in Schweden.

Munthe. 7745. A find of *Ancylus* deposits in Närke. (Swedish.) 7746: Studies in the late-quaternary history of Gotland. (Swedish.)

Odhner. 7761. *Pupa moulinsiana* fossil in Sweden. (Swedish.) 7762: Zur Kenntnis der fossilen Molluskenfauna Schwedens. Mollusken aus Kalktuffen von Ostergötland. 7763: Die Entwicklung der Mollusken-Fauna in dem Kalktuffe bei Skultorp in Wästergötland.

## dba Northern Russia.

Reuter. 7833. [*Rissoa parva*.] (Schwedisch.)

## de German Empire.

Clessin. 7383. Die Tuffablagerung im Tale der schwarzen Laaber. 7384: Alluviale Conchylien, welche bei der Ausbaggerung des Umschlaghafen bei Regensburg gefunden wurden. 7385: Eine pleistocäne Conchylienfauna bei Mintraching (Regensburg).

Geyer. 7494. Zur Molluskenfauna der Sande von Mauer. 7495: Zur Molluskenfauna der Kalktuffe.

Menzel. 7723. Klimaänderungen und Binnenmollusken im nördlichen Deutschland seit der letzten Eiszeit. 7724: Die Binnenmollusken als Leitfossilien der deutschen Quartärbildungen.

Stather. 7934. The Bielsbeck fossiliferous beds.

Vohland. 8013. Ein fossilführender Kalksinter im Gebiet der Wilden Sau.

Wüst. 8065. *Azeca schulziana* nov. spec. aus dem deutschen Diluvium. 8067: Weitere Funde von *Unio sinuatus* Lam. im Saalegebiete.

## de British Isles.

Horwood. 7589. The Post-Pleistocene Flora and Fauna of Central England.

Lamplugh. 7664. Estuarine Shells in the Alluvial Hollow of Sand-le-Mere near Withernsea in Holderness.

## df France.

Caziot et Maury. 7369. Tableau récapitulatif et raisonné des Mollusques terrestres du Pléistocène de la Ligurie occidentale et du département des Alpes-Maritimes.

Jodot. 7608. Faune malacologique des limons de Romainville (Seine).

Laville. 7672. Gisement pléistocène de Mammouths et de Mollusques terrestres et d'eau douce du Perreux. 7673: Dépôts pléistocènes à *Elephas primigenius* et à faune des Mollusques terrestres et d'eau douce de Champigny (Seine).

## dg Spain (with the Balearic Islands).

Bullen. 7353. Pleistocene and Holocene shells from Mallorca. Marine shells associated with the Holocene Deposits.

## dk Austria-Hungary.

Babor und Novák. 7278. Addenda und Corrigenda zu unserem Verzeichnis der posttertiären Weichtiere der böhmischen Masse.

Gaál. 7487. *Valvata antiqua* in der Fauna Ungarns. (Ungarisch.) 7488: Neuere Beiträge zur Verbreitung von *Campylaea banatica* (Partsch) Rm. im Pleistozän. (Ungarisch u. deutsch.)

Kormos. 7646. *Succinea schuhmacheri* Andreae und *Limnophysa diluviana* Andreae in der pleistozänen Fauna Ungarns. (Ungarisch u. deutsch.) 7647: *Daudebardia (Libania) langi* Pfr. in der pleistozänen Fauna Ungarns. (Ungarisch u. deutsch.)

Rzehak. 7860. Eine konchylienführende Süßwasserschicht im Brünner Diluvium.

Wüst. 8066. Diluviale Schnecken von Kronstadt in Siebenbürgen.

*e* ASIA.

*ef* British India.

Cossmann. 7398. Faune pliocénique de Karikal (Inde française).

*f* AFRICA.

*fa* Tunis.

Pallary. 7772. Note sur la présence de *Mytilus charpentieri* Dunker dans une plage soulevée de la Tunisie.

*fc* Sahara and Central Sudan.

Germain. 7492. Mission [Gravel et Chudeau] en Mauritanie occidentale. Mollusques terrestres et fluviatiles. Mollusques fossiles.

*fg* South Africa.

Schwarz. 7892. The Pleistocene deposits of Port Elizabeth.

*g* NORTH AMERICA.

Hannibal. 7549. *Valcatidae* of western North America.

*h* CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

*hl* Patagonia.

Hägg. 7535. Interglaziale und postglaziale Meeresmollusken aus Feuerland und Südpatagonien als Beweis für ein wärmeres Klima als das jetzige.

Halle. 7540. On Quaternary deposits and changes of level in Patagonia and Tierra del Fuego.

95.5231 VERTEBRATA.

*f* AFRICA AND MADAGASCAR.

*fh* Madagascar.

Kaudern. 7622. A fossiliferous witches' chaldron in Madagascar. (Swedish.)

95.5431 PISCES.

*d* EUROPE.

*da* Sweden.

Munthe. 7747. On a find of haddock in glacial clay, Sweden.

*f* AFRICA.

*fd* West Africa.

Joleaud. 7611. Note sur quelques dents de poissons fossiles du Rio de Oro (Sahara occidental).

95.5831 AVES.

*g* NORTH AMERICA.

*gi* Western United States.

Miller. 7734. Wading birds from the Quaternary asphalt beds of Rancho La Brea. 7735: The condor-like vultures of Rancho La Brea. 7736: Fossil birds from the Quaternary of Southern California.

95.6031 MAMMALIA.

Birkner. 7304. Die ältesten menschlichen Knochenreste.

Branca. 7331. Der Stand unserer Kenntnisse vom fossilen Menschen.

Frets. 7467. Études sur les variétés de la colonne vertébrale.

Gorjanovic-Kramberger. 7509. *Homo auriignacensis hauseri*.

Hilzheimer. 7570. Fossile Bisonten. 7571: Wie hat der Ur ausgesehen? Eine kritische Zusammenstellung der bis jetzt bekannten Urbilder und der Schriften, die den Ur erwähnen.

Hinton. 7575. Some new late Pleistocene Voles and Lemmings.

Keller. 7626. Ausgestorbene Fauna von Kreta und die Minotaurus-Sage.

Matthew. 7718. The phylogeny of the *Felidae*.

Max-Mueller. 7721. De Indoeurasiens origine atque migrationibus.

Moodie. 7740. Vertebrate paleontology. [Review of recent work on *Bison occidentalis*.]

Osborn. 7769. The age of mammals in Europe, Asia and North America.

Pervinquière. 7782. Le Pithécanthrope et l'Homme fossile de la Chapelle-aux-Saints.

Sobotta. 7917. Die neuesten Ergebnisse der Paläontologie des Menschen und das Abstammungsproblem der heutigen Menschenrassen.

**Spulski.** 7928. Ergebnisse der neueren Arbeiten über den fossilen Menschen.

**Steinmann.** 7941. Die Eiszeit und der vorgeschichtliche Mensch.

**Vogel u. Falckenstein.** 8008. Artbestimmung des *Cervus lydekkeri* Mart. durch Geweihmessung.

#### d EUROPE.

**Abel.** 7253. Paläogene Rhinocerotiden Europas.

**Klaatsch.** 7637. Die Aurignac-Rasse und ihre Stellung im Stammbaum der Menschheit.

#### de German Empire.

**Bonarelli.** 7317. *Palaeanthropus* (n. g.) *heidelbergensis* (Schoet.).

**Dietrich.** 7419. Neue fossile Cervidenreste aus Schwaben.

**Felix.** 7447. Über einige bemerkenswerte Funde im Diluvium der Gegend von Leipzig.

**Haupt.** 7558. *Elephas primigenius*, Blbch. aus den Diluvialschottern von Mainflingen a. M.

**Hess.** 7569. Unterkiefer von *Elephas primigenius* im Zahnwechsl.

**Kadić.** 7619. Der Unterkiefer des heidelbergschen Urmenschen. (Ungarisch.)

**Klien.** 7638. Das Mammut in Ostpreussen.

**Schumacher.** 7890. Bemerkungen über die Fauna des Löss von Achenheim, im besonderen über die Lager von Ziesel und Murmeltier.

**Stoller.** 7945. Spuren des diluvialen Menschen in der Lüneburger Heide.

**Zengel.** 8073. Die prähistorischen Rinderschädel im Museum zu Schwerin und deren Bedeutung für die Geschichte der mecklenburgischen Rindviehzucht.

#### dd Holland.

**Rutten.** 7855. Die diluvialen und alluvialen Säugetierreste aus den Niederlanden im Mineralogisch-Geologischen Institut zu Groningen.

#### df France.

**Boule.** 7322. Les chevaux fossiles des grottes de Grimaldi et observations générales sur les chevaux quaternaires.

**Cotte.** 7400. Une défense d'*Elephas meridionalis* dans les poudingues de la Durance.

**Harlé et Stehlin.** 7553. Une nouvelle faune des Mammifères des phosphorites du Quercy.

**Klaatsch.** 7636. Der neue menschliche Fossilfund von Corrèze.

**Laville.** 7672. Gisement pléistocène de Mammouths et de Mollusques terrestres et d'eau douce du Perreux. 7674: *Elephas primigenius* Blum. accompagnant *E. antiquus* Falc et une pièce chelléenne en terrasse de 48 environ à Crèteil.

**Sergi.** 7904. L'uomo paleolitico (due recentissime scoperte).

#### dg Spain.

**Harlé.** 7551. Faune de la grotte à Hyènes rayées de Furninha et d'autres grottes du Portugal. 7552: Faune de la grotte das Fontainhas (Portugal).

#### dh Italy.

**Blasio, (De).** 7306. Arnesini litici del Molisano. 7307: L'età della pietra nel Salernitano.

**Campana (Del).** 7358. Mammiferi quaternari della Grotta di Reale, presso Portolongone (Isola d'Elba).

**Paternà-Castello.** 7777. La Cava d'Ispica ed i suoi abitanti.

**Pigorini.** 7791. I primitivi abitatori dell'Italia. 7792: Scavi del Palatino.

**Platania.** 7794. Su alcuni avanzi di cervo nei tufi recenti dell'Etna.

**Sawicki (von).** 7869. Nuovo contributo alla cognizione delle incisioni rupestri delle Alpi Marittime.

#### dk Austria-Hungary.

**Gorjanovic-Kramberger.** 7510. *Homo aurignacensis hauseri* in Krapina?

**Křiž.** 7658. Die Schwedentischgrotte bei Ochoz in Mähren und Rzehaks Bericht über *Homo primigenius wilsneri*.

**Rzehak.** 7859. Der nordische Vielfrass im Brünner Löss.

**Schlesinger.** 7873. Die eiszeitliche Fauna der Bärenhöhle bei Kufstein in Tirol.

*e* **ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**

*eab* **East Siberia.**

**Henning.** 7567. Bemerkungen zu der russischen Fundkarte von Mammut- und Nashornresten in Sibirien.

*eg* **Malay Archipelago.**

**Schuster.** 7889. De l'âge géologique du Pithécantrophe et de la période pluviale à Java.

**Stremme.** 7955. Säugetierfauna der *Pithecanthropus*-Schichten.

*f* **AFRICA.**

*fa* **Mediterranean States.**

**Joleaud.** 7613. Sur les faunes de Mammifères quaternaires de la Berbérie.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

**Merriam.** 7726. New Mammalia from Rancho La Brea.

**Winchell.** 8048. Extinct Pleistocene mammals of Minnesota.

*gl* **Mexico.**

**Freudenberg.** 7468. Säugetierfauna des Pliocäns und Postpliocäns von Mexiko. I. Carnivoren.

*h* **CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.**

*hc* **West Indian Islands.**

**Spencer.** 7923. The discovery of fossil mammals in Cuba and their great geographical importance.

*hf* **Peru.**

**Seive.** 7900. *Hyperhippidium*, eine neue südamerikanische Pferdegattung.



## PALAEOZOOLOGIA.

## B. ZOOLOGICAL CLASSIFICATION.

0131 FOSSILIA AFFINITATIS  
VEL ORIGINIS INCERTAE.0131.38 FOSSILS OF DOUBTFUL  
STRATIGRAPHICAL  
POSITION.

**Craveri.** 7405. Nuova ipotesi chimica sull'origine delle impronte fossili di *Paleodictyon*.

0131.50 LOWER PALAEOZOIC.  
GENERAL.

**Želizko.** 8072. Ein eigenartiges Fossil aus dem böhmischen Untersilur.

## SPECIAL.

*Pasceolus camdenensis* n. sp. Ohio.  
**Foerste.** 7457.

0131.90 UPPER CAENOZOIC  
(MIOCENE, PLIOCENE).

**Fuchs.** 7479. Eigenartige Fossilreste aus dem Vöslauer Miocän.

0231 PALAEOZOOLOGIA.  
GENERALIS.

## 0231.39 GENERAL.

**Hutchinson.** 7598. Extinct monsters and creatures of other days.

**Versluys.** 8003. Streptostylie bei Dinosauriern, nebst Bemerkungen über die Verwandtschaft der Vögel und Dinosaurier.

## 0231.50 LOWER PALAEOZOIC.

**Pietzsch.** Cruzianen aus dem Untersilur des Leipziger Kreises.

## 0231.60 MESOZOIC (GENERAL).

**Stromer.** 7957. Fossilfunde im Rhät und im unteren Lias bei Altdorf in Mittelfranken.

## 0231.70 JURASSIC.

**Renngarten.** 7830. La faune des dépôts crétacés et tithoniques du Dagestan sud-oriental. (Russ. av. rés. fr.).

## 0231.75 CRETACEOUS.

**Bourguin-Lindt.** 7325. Fossiles de la mollasse marine et du crétacé du Vallon de la Chaux-de-Fonds.

**Egger.** 7438. Ostrakoden und Foraminiferen des Eybrunner Kreidemergels in der Umgegend von Rogenburg.

**Renngarten.** 7830. La faune des dépôts crétacés et tithoniques du Dagestan sud-oriental. (Russ. av. rés. fr.).

**Tuppy.** 7989. Reste der Iserschichten im Osten des Schönhengstzuges.

## 0231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

**Reagan.** 7823. Die Fossilien der Clallamformation mit denjenigen der Tertiärformationen in Vancouver-Insel und mit denjenigen der Astoria-Miocänformation in Oregon verglichen.

**Vogl.** 8011. Die Fauna des Bryozoenmergels bei Piszke.

## 0431 PROTOZOA.

## 0431.39 GENERAL.

**Fornasini.** 7458. Revisione delle lagene reticolate fossili in Italia.

**Yabe.** 8069. Das Strukturproblem der Fusulinenschale.

## SPECIAL.

*Schwagerina yabei* n. sp. **Staff.** 7929.

## 0431.55 UPPER PALAEOZOIC.

## GENERAL.

**Bagg.** 7280. Casts of Foraminifera in the Carboniferous of Illinois.

## SPECIAL.

*Schubertella transitoria* nn. gen. et sp. Spitzbergen. Oberkarbon. **Staff & Wedekind.** 7930.

## 0431.75 CRETACEOUS.

## GENERAL.

**Egger.** 7437. Foraminiferen der Seewener Kreideschichten.

## SPECIAL.

*Ammodiscus grandis* n. sp. Antarctic. **Holland.** 7580.

*Ellipsoidella pleurostomelloides* nn. gen. et sp. Selsey Bill, Cretaceous. **Heron-Allen** and **Earland.** 7568.

*Lepidocyclus senoniana* n. sp. **Checchia-Rispoli** et **Gemmellaro.** 7374.

*Orbitoides* nn. spp. Sicilia, cretaceo. **Checchia-Rispoli** et **Gemmellaro.** 7374.

*Orbitolina* nn. spp. Italy, cretaceous. **Prever.** 7776.

*Orthophragmina prima* n. sp. **Checchia-Rispoli** et **Gemmellaro.** 7374.

*Sagrina cretacea* n. sp. Selsey Bill, Cretaceous. **Heron-Allen** and **Earland.** 7568.

*Trochammina cretacea* n. sp. Antarctic. **Holland.** 7580.

## 0431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

## GENERAL.

**Fabiani.** 7443. Nuovi giacimenti a *Lepidocyclus elephantina* nel Vicentino e osservazioni sui cosiddetti strati di Schio.

## SPECIAL.

*Lepidosemicyclina* nn. gen. et sp. Borneo. **Rutten.** 7856.

*Orbitoides* (*Lepidocyclus*) nn. varr. et spp. Borneo. **Rutten.** 7856.

## 0431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

## GENERAL.

**Rovereto.** 7851. La distribution chronologique des Lépidocyclines dans l'Oligocène ligurien.

**Silvestri.** 7911. Sur le Stampien à Lépidocyclines des environs de Varazze.

## SPECIAL.

*Alveolina* nn. var. et spp. Sicilia, Eocene. **Checchia-Rispoli.** 7372.

*Alveolina bulloides* D'Orb. var. *oblonga* n. var. Italy, Cretaceous. **Osimo.** 7770.

*Assilina* nn. var. Schweizeralpen. **Heim.** 7561.

*Floresulina pillai* n. sp. **Checchia-Rispoli.** 7372.

*Gaudryina hantkeni* n. sp. Ungarn, Tertiär. **Lörenthey.** 7698.

*Lepidocyclus* nn. varr. et sp. Borneo. **Provale.** 7816.

*Norocyclus* nov. sub. gen. [*Orthophragmina*]. Schweizeralpen. **Heim.** 7564.

*Nummulina* nn. spp. et varr. Schweizeralpen. **Heim.** 7564.

*Nummulites* nn. spp. **Checchia-Rispoli.** 7371.

*Orbitoides* nn. var. et spp. **Checchia-Rispoli.** 7371.

*Orthophragmina* nn. spp. **Checchia-Rispoli.** 7371.

*Orthophragmina* nn. varr. Schweizeralpen. **Heim.** 7564.

## 0431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

## GENERAL.

**Bartonec.** 7281. Ein neuer Fundpunkt des marinen Miocäns im Sudeten-gebiete.

**Lörentz**, J. 7697. Foraminiferen aus dem jungtertiären Globigerinenmergel von Balma im District Mehediuti (rumänische Karpathen).

**Schubert**, 7885. Ueber Foraminiferen und einen Fischotolithen aus dem fossilen Globigerinenschlamm von Neu-Guinea.

## SPECIAL.

*Amphisphaera* nn. spp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Amphistylus* nn. spp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Carpasphaera* nn. spp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Cenellipsis* nn. spp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Cenosphaera* nn. spp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Cornutanna elegans* n. sp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Cyrtocalpis* nn. spp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Cyrtocapsa* nn. spp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Dictyospyris meneghini* n. sp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Dorcadospyris magnipora* n. sp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Dorycontidium* nn. spp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Dorydruppa* nn. spp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Dorylonchidium* nn. spp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Dorysphaera longispina* n. sp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Druppocarpus spinosus* n. sp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Eucyrtidium* nn. spp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Eusyringium curispina* n. sp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Globigerina fistulosa* sp. n. Bismarkarchipel. Pliocän. **Schubert**. 7886.

*Haliomma serratifera* n. sp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Hexastylus gortanii* n. sp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

(K-13822)

*Lepidocyclina negrii* n. sp. San Mauro. Miocene. **Ferrero**. 7448.

*Lithapium acutispina* n. sp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Lithatractus miocenica* n. sp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Lithomitra laevigata* n. sp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Lychnocanium parvum* n. sp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Mioqypsina* nn. spp. Bismarek-Archipel. Pliocän. **Schubert**. 7886.

*Ommatodiscus* nn. spp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Porodiscus* nn. spp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Prunulum exagonatum* n. sp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Sethocyrtes* nn. spp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Siphonospaera minima* Carn. var. *laevigata* n. var. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Spongotrochus bercigii* n. sp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Staurolonche capellinii* n. sp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Staurosphaera canariæ* n. sp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Stichocorys* nn. spp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Stylocapsa* nn. gen. et. spp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Stylodiethya ciccioni* n. sp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Stylosphaera haeckeliana* n. sp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Syringium vinassai* nn. gen. et sp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Thecosphaera sacconi* n. sp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Theocorys* nn. spp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Tristylospyris varipora* n. sp. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

*Nyphospaera apenninica vinassai* var. *engistylus* n. var. Italy. Miocene. **Principi**. 7812.

**0431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.**

**Schubert.** 7885. Ueber Foraminiferen und einen Fischotolithen aus dem fossilen Globigerinenschlamm von Neu-Guinea.

**0631 PORIFERA.****0631.50 LOWER PALAEOZOIC.**

*Beatricea* nn. var. et sp. Mississippi Valley. **Foerste.** 7456.

*Brachiospongia laevis* n. sp. Mississippi Valley. **Foerste.** 7456.

*Caryomanon patei* n. sp. Tennessee. Silurian. **Foerste.** 7454.

*Dystactospongia madisonensis*. Mississippi Valley. **Foerste.** 7456.

**0631.70 JURASSIC.**

*Anomorphites* n. gen. Germany. **Kolb.** 7645.

*Cascaria depressa* n. sp. Germany. **Kolb.** 7645.

*Cnemidiastrum variabile* n. sp. Germany. **Kolb.** 7645.

*Cypellia grandis* n. sp. Germany. **Kolb.** 7645.

*Discispongia* n. gen. Germany. **Kolb.** 7645.

*Kyphoclonella* n. gen. Germany. **Kolb.** 7645.

*Megalithista* nn. spp. Germany. **Kolb.** 7645.

*Microrhizophora* n. gen. Germany. **Kolb.** 7645.

*Oncocladia* n. gen. Germany. **Kolb.** 7645.

*Platychonia* nn. spp. Germany. **Kolb.** 7645.

*Rhizinia* n. gen. Germany. **Kolb.** 7645.

*Rhizotetracelis* n. gen. Germany. **Kolb.** 7645.

*Southemia* n. gen. Germany. **Kolb.** 7645.

*Trochobolus dentatus* n. sp. Germany. **Kolb.** 7645.

**0631.75 CRETACEOUS.**

*Aerochordonia auricula* n. sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Alloioraphium* n. nom. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Aularimia* n. spp. et subsp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Brochodora* n. subgen. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Chalaropogma* n. gen. et sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Coelosphaeroma* n. gen. et sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Colossolacis* n. gen. et sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Coscinostoma* nn. gen. et spp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Craterella auricula* n. sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Cycloclema* n. gen. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Cytoracea* n. spp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Dactylotus* n. gen. et sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Discodermia* n. spp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Doryderma* n. spp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Eustrobilus* n. gen. et sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Geodiopsis* n. gen. et sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Haliechondria Vosmaeri* n. s. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Helobrachium* nn. gen. et sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Heterostinia* n. spp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Homalodora* n. subgen. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Jerea gracilis* n. sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Jereica* n. spp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Leiochonia* n. spp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Lopadophorus* n. gen. et spp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Macrobrochus* n. gen. et spp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Megaloraphium* n. gen. et sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Mymeciophyllum* n. gen. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Optonella poculum* n. sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Ophiraphidites* n. spp. Nordwestdeutschland. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Pachymura* nn. gen. et sp. Essen, Grünsand. **Welter.** 8027.

*Pachypoterion* n. spp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Pachysalax* n. gen. et sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Pachylilodia pomum* n. sp. Essen, Grünsand. **Welter.** 8027.

*Pachyrachelus* n. gen. et sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Petrostroma digitata* n. sp. Essen, Grünsand. **Welter.** 8027.

*Phalangium* n. gen. et spp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Phymatella* n. spp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Placoscytus* n. nom. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Plectronia assindiae* n. sp. Essen, Grünsand. **Welter.** 8027.

*Plinthodermatium* n. gen. et sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Polytreia* n. gen. et sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Porosphaerella* n. gen. Essen, Grünsand. **Welter.** 8027.

*Propachastrella* n. gen. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Pycnodesma* n. gen. et sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Rhaqadinia doerderleini* n. sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Rhizopsis* n. gen. et sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Rhoptrum* n. gen. et sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Sagittularia* n. gen. Essen, Grünsand. **Welter.** 8027.

*Seliscothion pingue* n. sp. et ab. n. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Siphonia* n. spp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Steinmannella* n. gen. Essen, Grünsand. **Welter.** 8027.

*Stichophyma robusta* n. sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Stolleya florida* n. sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Tetillopsis* n. gen. et spp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Thecosiphonia* n. spp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Theneopsis* n. nom. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Trachytula* nn. gen. et sp. Essen, Grünsand. **Welter.** 8027.

*Turonia cerebriformis* n. sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

*Ventriculites escheri* n. sp. Churfürsten, Senon. **Böhm.** 7313.

*Verruculina* n. nom. et sp. Deutschl. Kreide. **Schrammen.** 7882.

## 0631.90 UPPER CAENOZOIC, MIOCENE, PLIOCENE.

*Manzonina* nn. gen. et sp. Italy, Miocene. **Giattini.** 7496.

## 0831 COELENTERATA.

### 0831.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Alveolites inornatus* n. sp. Tennessee, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Amplexus septatus* n. sp. Indiana, Silurian. **Foerste.** 7453.

*Columnaria vacua*. Mississippi Valley. **Foerste.** 7456.

*Craterophyllum* n. subgen. (*Chonophyllum*). Tennessee, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Heliophyllum pegransensis* n. sp. Tennessee, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Labechia* (?) *corrugata* n. sp. Ohio, Cincinnati. **Foerste.** 7457.

*Medusina lindströmi*. Schweden, Kambrium. **Nathorst.** 7753.

*Pachypora* (*Platyaxum*) nn. spp. Tennessee, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Platyaxum* n. subgen. (*Pachypora*). Tennessee, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Protarea richmondensis* n. nom. Ohio and Indiana. **Foerste.** 7455.

*Streptelasma* nn. nom. var. et spp. Mississippi Valley. **Foerste.** 7456.

### 0831.55 UPPER PALAEOZOIC.

**Fricke.** 7469. Die silurischen Ablagerungen am Südrande des Zwickauer Kohlenbeckens mit besonderer Berücksichtigung der Graptolithenfauna. Eine geologisch-paläontologische Studie.

### 0831.65 TRIASSIC.

*Alveopora Deningeri* n. sp. Molukken, Trias. **Gerth.** 7493.

*Montlivaultia salomoni* n. sp. Südtirol. **Wilckens.** 8035.

### 0831.70 JURASSIC.

*Amphistraea sacconi* n. sp. Italy, Jurassic. **Prever.** 7807.

*Cryptocoenia cassetii* n. sp. Italy, Jurassic. **Prever.** 7807.

*Diplarea isseli* n. sp. Italy, Jurassic. **Prever.** 7807.

*Phyllocoenia aprutina* n. sp. Italy, Jurassic. **Prever.** 7807.

### 0831.75 CRETACEOUS.

*Amphistraea* nn. spp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Aprutinopora* nn. gen. et spp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Astraea rufida* n. sp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Atollites carpathicus* n. sp. Karpathen, Kreide. **Zuber.** 8076.

*Aulastraeopora* nn. gen. et spp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Axosmia* nn. spp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Coeloria rara* n. sp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Coclosmia* nn. spp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Colpophyllia bernardi* n. sp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Confusastraea*. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Cryptocoenia formai* n. sp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Cyathophora romosa* n. sp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Cyloporidium tuberiforme* nn. gen. et sp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Dimorphastraea* n. sp. non denom. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Diplocoenia* nn. spp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Elasmocoenia irregularis* n. sp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Epismilia* nn. spp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Eupyra* nn. spp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Faria*. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Felisia* n. gen. et spp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Goniochora gracilis* n. spp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Heliopora* nn. spp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Heterocoenia* nn. spp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Holocoenia* nn. spp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Isastraea* n. sp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Latimaeandrea*. **Prever.** 7776.

*Leptastraea* nn. spp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Macandrastraea parva* n. sp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Microsarca*. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Microsolena* nn. spp. et non denom. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Milleporidium* nn. spp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Parkeria protalci* n. sp. **Parona.** 7776.

*Phyllastraea* nn. spp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Phyllocoenia plana* n. sp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Placosmia crassisepta* n. sp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Polytremaeis* nn. spp. Italy, Cretaceous. **Prever.** 7776.

*Rhyzoporidium irregulare* nn. gen. et sp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Rhynchostromella apennina* nn. gen. et sp. Italy, Cretaceous. **Parona**. 7776.

*Stylina* n. sp. non denom. Italy, Cretaceous. **Prever**. 7776.

*Stylocora*. Italy, Cretaceous. **Prever**. 7776.

*Thamnosseris*. Italy, Cretaceous. **Prever**. 7776.

*Thecoseris granulosa* n. sp. Italy, Cretaceous. **Prever**. 7776.

*Thecosmia* nn. spp. et non. denom. Italy, Cretaceous. **Prever**. 7776.

*Trochosmia* nn. spp. Italy, Cretaceous. **Prever**. 7776.

*Ulastraca* nn. spp. Italy, Cretaceous. **Prever**. 7776.

### 0831.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

**Vadasz**. 7993. Palaeontologische und geologische Verhältnisse der älteren Schollen des linken Donau-Ufers.

### 0831.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Cyphaestraea Stahli* n. sp. Persien, Miocän. **Felix**. 7446.

### 0831.95 GENERAL.

*Prionastraea verbecki*. Nord-Ost-Serang. **Grosch**. 7526.

## 1031 ECHINODERMATA.

### 1031.39 GENERAL.

*Discoidea cylindrica*. Bower and Farmery. 7329.

—— **Hawkins**. 7559.

*Lovenia subcarinata*. **Brown**. 7345.

*Uinacrinus*. **Clark**. 7378.

### 1031.50 LOWER PALAEOZOIC.

#### GENERAL.

**Bather**. 7287. Eine vermutliche Echinodermenwurzel.

**Schöndorf**. 7880. Einige „Ophiuriden und Asteriden“ des englischen Silur und ihre Bedeutung für die Systematik paläozoischer Seesterne.

#### SPECIAL.

*Eucalyptocrinus springeri* n. sp. Tennessee, Silurian. **Foerste**. 7154.

*Lepadocystis clintonensis* n. sp. Ontario, Clinton formation. **Parks**. 7774.

### 1031.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Aspidosoma schmidli* n. sp. Deutschl., Unter-Devon. **Schöndorf**. 7879.

*Hydreionocrinus globularis*. **Smith**. 7915.

*Schizoblastus permicus* n. sp. Timor. Perm. **Wanner**. 8017.

*Timorechinus* n. gen. et spp. Timor. Perm. **Wanner**. 8017.

### 1031.65 TRIASSIC.

#### GENERAL.

**Keay**. 7624. Excursion to Glen Parva and Croft (near Leicester) Glen Parva.

**Vadasz**. 7993. Palaeontologische und geologische Verhältnisse der älteren Schollen des linken Donau-Ufers.

#### SPECIAL.

*Ophiolepis damesi*. **Keay**. 7624.

*Pseudodiadema rerili* n. sp. France. **Lambert et Savin**. 7867.

*Pyorhynchus lamberti* n. sp. France. **Savin**. 7867.

### 1031.70 JURASSIC.

#### GENERAL.

**Leuthardt**. 7687. Crinoidenbänke im Dogger der Umgebung von Liestal.

#### SPECIAL.

*Holactypoida*. **Hawkins**. 7560.

*Pentacrinus* n. spp. **Stolley**. 7947.

### 1031.75 CRETACEOUS.

#### GENERAL.

**Carter**. 7363. Lincolnshire Red Chalk, etc. Fossils.

**Lemoine**. 7681. Sur les fossiles de la vallée de l'Oued Azaouak (Soudan) envoyés par le Colonel Laperrine.

**Séguin.** 7901. Note sur les anomalies dans l'apex: 1. Chez *Cicropeltis acqutuberculata*, 2. Chez *Glypticus lamberti*.

## SPECIAL.

*Cyphosoma* nn. spp. Peru, Senon. **Brüggen.** 7346.

*Goniopygus hemiscidariformis* n. sp. Peru, Senon. **Brüggen.** 7346.

*Hemiasster fourneli* var. et nn. varr. Ungarn, Tertiär. **Brüggen.** 7346.

*Holactypoida.* **Hawkins.** 7560.

*Polypodia cotteaudi* n. sp. France **Valette.** 7997.

*Psammechinus bermonillensis* n. sp. France. **Valette.** 7997.

*Spatengiden.* Churfürsten, Senon. **Böhm.** 7313.

## 1031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Acrosalenia sabaudiensis* n. sp. France. **Lambert et Savin.** 7867.

*Goniaster raabii* n. sp. Deutschl., Oligocän. **Linstow.** 7696.

*Pseudodiadema verili* n. sp. France. **Lambert et Savin.** 7867.

*Pyorhynchus lamberti* n. sp. France. **Savin.** 7867.

## 1031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

## GENERAL.

**Cottreau.** 7401. Échinides du Soudan.

## SPECIAL.

*Astropecten beyrichi* n. sp. Deutschl., Oligocän. **Linstow.** 7696.

*Brissopsis de stefanii* n. sp. Austria, Eocene. **Toniolo.** 7977.

——— *rotundatus* Páv. var. *elongulata* n. var. Ungarn. **Vogl.** 8011.

*Clypeaster pillai* n. sp. Italy, Cretaceous. **Lovisato.** 7703.

*Cyclaster oppenheimi* n. sp. Austria, Eocene. **Toniolo.** 7977.

## 1031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Astradapsis jacalitosensis* n. sp. California, Miocene. **Arnold.** 7277.

*Brissus leconitreae* n. sp. Faluns de Touraine. **Lambert.** 7662.

*Clypeaster ludovici salvatoris* n. sp. Majorque, Miocene. **Lambert et Collet.** 7663.

*Macropneustes* nn. spp. Emilia, Miocene. **Stefanini.** 7935.

*Trachyaster airaghii* n. sp. Emilia, Miocene. **Stefanini.** 7935.

## 1831 VERMES.

## 1831.75 CRETACEOUS.

*Serpula (Burlinella?) shackletoni* n. sp. Antarctica, Kreide. **Wilckens.** 8034.

——— *glabra* n. nom. (olim: *S. aff. conjuncta* Gein.). Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Tubulostium fallax* n. sp. Antarctica, Kreide. **Wilckens.** 8034.

## 2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

**Renz.** 7832. Stratigraphische Untersuchungen im griechischen Mesozoikum und Paläozoikum.

**Richardson.** 7837. On a Fuller's Earth section at Combe Hay, near Bath.

**Rzehak.** 7858. Der Brünner Clymenienkalk.

## BRACHIOPODA.

## 2031.39 GENERAL.

*Crisinella* n. sp. Cumberland, Ordovician. **Reed.** 7826.

*Orthis* nn. spp. England, Ordovician. **Reed.** 7826.

## 2031.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Atrypa reticularis-neusomensis* n. var. Mississippi Valley, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Camarotoechia* n. sp. et n. var. Kentucky, Silurian. **Foerste.** 7453.

*Catazyga uphami-australis* n. var. Mississippi Valley. **Foerste.** 7457.

*Chonetes colliculus* n. sp. Indiana, Silurian. **Foerste.** 7453.



*Chonostrophia lindenensis* n. sp.  
Mississippi Valley, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Cliftonia* n. subgen. (*Triplecia*).  
Mississippi Valley, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Clitambonites diversus—rogersensis* n.  
var. Mississippi Valley. **Foerste.** 7456.

*Crania granulosa—cumberlandensis* n.  
var. Mississippi Valley. **Foerste.** 7457.

*Cyclocoelia crassiplicata* n. sp. Mis-  
sissippi Valley. **Foerste.** 7457.

*Dalmanella* nn. spp. Mississippi Valley,  
Cincinnati. **Foerste.** 7455.

*Dinorthis ulrichi* n. sp. Mississippi  
Valley. **Foerste.** 7456.

*Eridorthis* n. subgen. (*Plectorthis*).  
Mississippi Valley, Cincinnati. **Foerste.** 7455.

*Gypidula simplex* n. sp. Mississippi  
Valley, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Hebertella (Schizonema)* nn. spp.  
Mississippi Valley, Silurian. **Foerste.** 7454.

———— *alreata* n. nom. Missis-  
sippi Valley, Cincinnati. **Foerste.** 7455

———— *maria—parksensis* n. var.  
Mississippi Valley. **Foerste.** 7456.

*Homocospira schucherti—elongata* n.  
var. et sp. Mississippi Valley, Silurian.  
**Foerste.** 7454.

*Leptaena gibbosa—invenusta* n. var.  
Mississippi Valley. **Foerste.** 7456.

———— *richmondensis* nn. nom. et  
var. Mississippi Valley, Cincinnati.  
**Foerste.** 7455.

*Leptobolus lepis—cliftonensis* n. var.  
Mississippi Valley. **Foerste.** 7457.

*Lingula waynesboroensis* n. sp. Mis-  
sissippi Valley. **Foerste.** 7457.

*Meristina maria—roemeri* n. var.  
Mississippi Valley, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Orthis flabellites—militaris* nn. varr.  
et spp. Mississippi Valley, Silurian.  
**Foerste.** 7454.

*Orthostrophia* nn. spp. Mississippi  
Valley, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Pentamerus dirergerus* n. sp. Indiana,  
Silurian. **Foerste.** 7453.

*Platymereia manniensis* n. sp. Mis-  
sissippi Valley, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Platystrophia* nn. spp. et varr. Mis-  
sissippi Valley. **Foerste.** 7457.

———— nn. nomm. Mississippi  
Valley, Cincinnati. **Foerste.** 7455.

———— *pauciplicata* n. sp. Ohio,  
Silurian. **Foerste.** 7453.

*Plectorthis (Eridorthis)* nn. spp. Mis-  
sissippi Valley, Cincinnati. **Foerste.** 7455.

*Rafinesquina winchesterensis* n. sp.  
Mississippi Valley. **Foerste.** 7457.

*Rhipidomella magnicardinalis* n. sp.  
Kentucky, Silurian. **Foerste.** 7453.

———— *newsomensis* n. sp.  
Mississippi Valley, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Rhynchonella (Stegerhynchus)* nn. varr.  
Mississippi Valley, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Rhynchotrema dentata—arnheimensis*  
n. var. Mississippi Valley, Cincinnati.  
**Foerste.** 7455.

———— *manniensis* n. sp. Missis-  
sippi Valley. **Foerste.** 7456.

*Rhynchotrema* nn. spp. Mississippi  
Valley, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Scenidium bassleri* n. sp. Mississippi  
Valley, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Schizonema* n. subgen. (*Hebertella*).  
Mississippi Valley, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Schuchertella confertus* n. sp. Ken-  
tucky, Silurian. **Foerste.** 7453.

*Spirifer* nn. varr. et spp. Kentucky  
and Ohio, Silurian. **Foerste.** 7453.

*Stegerhynchus* n. subgen. (*Rhyncho-  
nella*). Mississippi Valley, Silurian.  
**Foerste.** 7454.

*Stropheodonta* nn. spp. Kentucky,  
Silurian. **Foerste.** 7453.

———— (*Brachyprion*) *newsomensis*  
n. sp. Mississippi Valley, Silurian.  
**Foerste.** 7454.

*Strophomena* nn. spp. Mississippi  
Valley, Cincinnati. **Foerste.** 7455.

*Strophonella* nn. spp. et var. Missis-  
sippi Valley, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Triplecia (Cliftonia)* nn. spp.  
Mississippi Valley, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Whitfieldella erecta* n. sp. Indiana, Silurian. **Foerste.** 7453.

## 2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

### GENERAL.

**Kossmat und Diener.** 7648. Die Bellerophonkalke von Oberkrain und ihre Brachiopodenfauna.

### SPECIAL.

*Allorhynchus* n. gen. **Weller.** 8026.

*Ambocoelia arcuata* n. sp. Wyoming and Idaho, Carboniferous. **Girty.** 7502.

*Camaraophoria hamburgensis* n. sp. Illinois, Mississippian. **Weller.** 8026.

*Camarotoechia choctawensis* n. sp. Missouri, Mississippian. **Weller.** 8026.

*Chonetes highlandensis* n. sp. New York, Devonian. **Clarke.** 7380.

———— *astrolatus* n. sp. Wyoming and Idaho, Carboniferous, et nn. var. Wyoming, Carboniferous. **Girty.** 7502.

———— *planumbonus choctawensis* n. var. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 7500.

*Denckmannia circularis* nn. gen. et sp. Deutschl. Kalk. **Holzapfel.** 7586.

*Erantiosphen* nn. spp. Deutschl. Kalk. **Holzapfel.** 7586.

*Lingula carbonaria exprorecta* n. var. Wyoming, Carboniferous. **Girty.** 7502.

*Lingulidiscina* nn. varr. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 7500.

*Marginifera?* nn. spp. New Mexico, Carboniferous. **Girty.** 7501.

*Meckella mexicana* n. sp. New Mexico, Carboniferous. **Girty.** 7501.

*Megalanteris diobolaris* n. sp. New York, Devonian. **Clarke.** 7380.

*Paraphorhynchus* nn. spp. Missouri, Mississippian. **Greger.** 7524.

*Productus* nn. spp. Idaho, Carboniferous. **Girty.** 7502.

———— *lei* n. sp. New Mexico. Carboniferous. **Girty.** 7501.

*Pugnax* nn. varr. Carboniferous, Wyoming and Idaho. **Girty.** 7502.

———— *osagensis pusilla* n. var. New Mexico, Carboniferous. **Girty.** 7501.

*Pugnoides* n. gen. **Weller.** 8026.

*Rhynchopora hamburgensis* n. sp. Illinois, Mississippian. **Weller.** 8026.

———— *taylori* n. sp. Idaho, Carboniferous. **Girty.** 7502.

*Rhynchotetra* n. gen. **Weller.** 8026.

*Shumardella* n. gen. **Weller.** 8026.

*Spirifer verneuili.* Japan. **Yabe.** 8070.

*Spiriferella clausi* n. sp. La steppe des Kirghises. **Douvillé.** 7426.

*Tetracamera* n. gen. **Weller.** 8026.

## 2031.60 MESOZOIC (GENERAL).

*Discina kawhiana* n. sp. Neuseeland. Mesozoicum. **Boehm.** 7311.

## 2031.65 TRIASSIC.

*Retzia sinuosa* n. sp. Ungarn. **Vadász.** 7993.

*Rhynchonella* n. var. et spp. Südtirol. **Wilckens.** 8035.

*Terebratula predazzensis* n. sp. Südtirol. **Wilckens.** 8035.

*Waldheimia häberlei* n. sp. Südtirol. **Wilckens.** 8035.

## 2031.70 JURASSIC.

*Aulacothyris* n. nom. **Buckman.** 7351.

*Rhynchonella* nn. nom. et sp. Dorset. **Buckman.** 7351.

*Terebratula* nn. spp. et nom. England, Jurassic. **Buckman.** 7351.

*Zeilleria* nn. spp. S. England, Jurassic. **Buckman.** 7351.

## 2031.75 CRETACEOUS.

*Argiope* nn. spp. Denmark, Cretaceous. **Nielsen.** 7758.

*Crania* nn. spp. Denmark, Cretaceous. **Nielsen.** 7758.

———— *faxensis* n. sp. Faxé. **Nielsen.** 7759.

*Cribilina* nn. spp. England, Chalk. **Brydone.** 7350.

*Membranipora* nn. spp. et varr. England, Chalk. **Brydone.** 7350.

*Membraniporella* nn. spp. England, Chalk. **Brydone.** 7350.

*Argiope pindborgi* n. sp. Faxe. **Nielsen.** 7759.

*Pseudostega* nn. gen. et sp. England, Chalk. **Brydone.** 7350.

*Rhagasostoma noraki* var. *anglica* n. var. England, Chalk. **Brydone.** 7350.

*Steginopora* nn. spp. England, Chalk. **Brydone.** 7350.

*Terebratulula cineta* n. sp. Faxe. **Nielsen.** 7759.

———— *matapuanana* n. sp. Deutsch-Ostafrika. Kreide. **Krenkel.** 7657.

*Thecidium danicum* n. sp. Faxe. **Nielsen.** 7759.

———— *grönwalli* n. sp. Denmark, Cretaceous. **Nielsen.** 7758.

## 2031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Bouchardia* nn. spp. Antarctica. **Buckman.** 7352.

*Hemithyris* n. sp. Antarctica. **Buckman.** 7352.

*Lingula antarctica* n. sp. Antarctica. **Buckman.** 7352.

*Magasella antarctica* n. sp. Cockburn Island. **Buckman.** 7352.

*Pachymagas antarcticus* n. sp. Cockburn Island. **Buckman.** 7352.

## 2031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Terebratulula pedemontana* Lk. var. *succoi* n. var. Italy, Miocene. **Nelli.** 7756.

## 2031.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Hemithyris antarctica* n. sp. Cockburn Island. **Buckman.** 7352.

*Magasella australis* n. sp. Antarctica. **Buckman.** 7352.

### BRYOZOA.

## 2031.75 CRETACEOUS.

*Coscinopleura vindocinensis* n. sp. **Filliozat.** 7449.

*Euritina obtorta* n. sp. **Filliozat.** 7449.

*Floridina cottreani* n. sp. **Filliozat.** 7449.

*Membranipora ledensis* n. sp. **Filliozat.** 7449.

*Rhagasostoma* nn. spp. **Filliozat.** 7449.

*Rosseliana canni* n. sp. **Filliozat.** 7449.

*Smittipora oculata* n. sp. **Filliozat.** 7449.

## 2031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

**Vogl.** 8011. Die Fauna des Bryozoenmergels bei Piszke.

## 2231 MOLLUSCA.

### 2231.39 GENERAL.

**Grandjean.** 7522. Le siphon des Ammonites et des Bélemnites.

**Lee.** 9679. Lists of fossils in special localities.

**Scott.** 7897. List of species from raised beach deposit at the head of Loch Na Dal, Skye.

**Sinclair.** 7913. Marine shells at Greenhill pit.

**Stather.** 7933. The Scepton "Shell Bed."

### 2231.65 TRIASSIC.

**Fournier.** 7460. Les nodules (Septaria) à Ammonites triasiques de Madagascar et le développement des Ammoniens.

**Vadasz.** 7993. Palaeontologische und geologische Verhältnisse der älteren Schollen des linken Donau-Ufers.

### 2231.70 JURASSIC.

**Horn.** 7587. Die Harpoceraten der *Murchisonae*-Schichten des Donau-Rhein-Zuges.

**Rollier.** 7846. Phylogénie des principaux genres d'Ammonoides de l'Oolithique (Dogger) et de l'Oxfordien.

**Till.** 7972. Die Ammonitenfauna des Kelloway von Villany (Ungarn).

**Trener.** 7987. Eine Fossilienfundstelle in den *Acanthicus*-Schichten bei Lavarone. (Reisebericht.)

### 2231.75 CRETACEOUS.

**Carter.** 7363. Lincolnshire Red Chalk &c., Fossils.

**Favre.** 7444. Description d'une faune d'Ammonites du crétacé inférieur de Patagonie.

**Friedberg.** 7470. Contribution à la connaissance de la faune inocérémique. (Polish.)

**Paquier.** 7773. Des Rudistes de l'Urgonien de Serbie.

**Parona.** 7775. *Radiolites liratus* (Cour.) e *Apricardia noetlingi* (Blanck.) nel Cretaceo superiore della Siria.

**Rydzewski.** 7857. Faune crétacique à Mialy près Grodno. (Polish.)

**Toucas.** 7979. Les Rudistes de la Serbie.

## 2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

**Suter.** 7963. List of recent shells found fossil in New Zealand.

## 2231.85 LOWER CAENOZOIC (Eocene, Oligocene).

**Keeping.** 7625. The discovery of Bembridge Limestone fossils on Creechbarrow Hill, Isle of Purbeck.

**Pezant.** 7787. Coquilles fossiles des calcaires grossiers de Parnes (1890-1910).

## 2231.90 LOWER CAENOZOIC (MIOCENE, Pliocene).

**Friedberg.** 7471. Fossiles miocéniques de la Podolie. (Polish.)

**Schaffer.** 7872. Miocänbildungen von Eggenburg (Niederösterreich). I. Die Bivalvenfauna von Eggenburg.

**Vetters.** 8005. Das Auftreten der Grunder Schichten am Ostfusse der Leiser Berge.

## 2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

**Bullen.** 7353. Pleistocene, Holocene shells from Mallorca. Marine shells associated with the Holocene Deposits.

**Clessin.** 7385. Eine pleistocäne Conchylienfauna bei Mintraching. (Regensburg.)

**Hägg.** 7536. Relikte und fossile nördliche Binnenmollusken in Schweden.

**Horwood.** 7589. The Post-Pleistocene Flora and Fauna of Central England.

**Jodot.** 7608. Faune malacologique des limons de Romainville.

**Lamplugh.** 7664. Estuarine shells in the Alluvial Hollow of Sand-le-Mere near Withernsea in Holderness.

**Laville.** 7673. Dépôts pléistocènes à *Elephas primigenius* et à faune des Mollusques terrestres et d'eau douce de Champigny (Seine).

**Menzel.** 7724. Die Binnenmollusken als Leitfossilien der deutschen Quartärbildungen.

**Odhner.** 7762. Zur Kenntnis der fossilen Molluskenfauna Schwedens.

——— 7763. Molluskenfauna in dem Kalktuffe bei Skultorp in Wästergotland.

**Rzehak.** 7860. Eine konchylienführende Süßwasserschicht im Brünner Diluvium.

**Wüst.** 8066. Diluviale Schnecken von Kronstadt in Siebenbürgen.

## SPECIAL.

### CEPHALOPODA.

## 2231.39 GENERAL.

*Belemnoides.* **Steinmann.** 7940.

## 2231.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

*Paralegoceras (Pericleitos) atticum* n. sp. Greece, Mesozoic & Palaeozoic. **Renz.** 7832.

*Phylloceras zignoi*, Orb var. *nausikaa* n. var. Greece, Mesozoic & Palaeozoic. **Renz.** 7832.

## 2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Bactrites clymeniarum* n. sp. Brunn, Kalk. **Rzehak.** 7858.

*Clymenia* nn. spp. Brunn, Kalk. **Rzehak.** 7858.

*Cyrtoceras cinctutus* n. sp. Tennessee, Silurian. **Foerste.** 7454.

——— *hitzi* n. sp. Mississippi Valley. **Foerste.** 7457.

*Hyalolithus cliftonensis* n. sp. Tennessee, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Orthoceras* (*Dawsonoceras*) nn. spp. Mississippi Valley. **Foerste.** 7457.

*Præglyptioceras moravicum* n. sp. Brünn, Kalk. **Rzehak.** 7858.

## 2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Actinoceras vaughanianum* n. sp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 7500.

*Adelphoceras* n. gen. et n. sp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 7500.

*Apheleceras latum* n. sp. England, Carboniferous. **Hind.** 7574.

*Bactrites*? nn. spp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 7500.

*Coelonautilus gratosus* n. sp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 7500.

*Coloceras mexicanum* n. sp. New Mexico, Carboniferous. **Girty.** 7501.

*Cycloceras ballianum* n. sp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 7500.

*Cyclonautilus umbilicatus* nn. gen. et sp. England, Carboniferous. **Hind.** 7574.

*Cyrtorizoceras hyattianum* n. sp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 7500.

*Ephippioceras wildi* n. sp. England, Carboniferous. **Hind.** 7574.

*Eumorphoceras* n. gen. et sp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 7500.

*Gastrioceras* nn. spp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 7500.

——— *simulator* n. sp. Wyoming, Carboniferous. **Girty.** 7502.

*Goniatites.* **Spiegelhalter.** 7925.

*Orthoceras* nn. spp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 7500.

*Pericyclus minimus* n. sp. England, Carboniferous. **Hind.** 7574.

*Postornoceras balvei* nn. gen. et sp. Deutschl., Devon. **Wedekind.** 8022.

*Solenocheilus globosus* n. sp. England, Carboniferous. **Hind.** 7574.

*Trizonoceras* n. gen. et spp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 7500.

## 2231.60 MESOZOIC (GENERAL).

*Amphiceras kammerkerense* n. sp. **Hahn.** 7538.

*Paralegoceras* (*Pericleites*) *atticum* n. sp. Greece, Mesozoic and Palaeozoic. **Renz.** 7832.

*Schlotheimia* nn. varr. **Hahn.** 7538.

*Streblites motutaranus* n. sp. Neuseeland, Mesozoicum. **Boehm.** 7311.

## 2231.65 TRIASSIC.

### GENERAL.

**Salopek.** 7863. Cephalopodenfaunen der mittleren Trias von Süddalmatien und Montenegro.

### SPECIAL.

*Arcestes* (*Proarcestes*) *hospitus* n. sp. Dalmatia, Montenegro, Trias. **Salopek.** 7863.

*Arpadites* nn. spp. Südtirol. **Wilckens.** 8035.

*Beyrichites discoides* n. sp. Südtirol. **Wilckens.** 8035.

*Campylosepia elongata* n. sp. Deutsch. **Picard.** 7789.

*Japonites crnogorensis* n. sp. Dalmatia, Montenegro, Trias. **Salopek.** 7863.

*Megaphyllites labiatus* n. sp. Dalmatia, Montenegro, Trias. **Salopek.** 7863.

*Phylloceras triasicum* sp. n. Ungarn. **Vadász.** 7993.

*Proteites dalmatinus* n. sp. Dalmatia, Montenegro, Trias. **Salopek.** 7863.

*Ptychites* nn. spp. Dalmatia, Montenegro, Trias. **Salopek.** 7863.

*Schlotheimia angulata.* **Kilian.** 7631.

*Temnocheilus nodosum.* Göttingen, Trias. **Rosenbach.** 7850.

*Zenaspis bukowskii* n. sp. Dalmatia, Montenegro, Trias. **Salopek.** 7863.

## 2231.70 JURASSIC.

### GENERAL.

**Douvillé.** 7429. Sur l'Ammonites *mutabilis* Sowerby et sur les genres *Proplanulites* Teisseyre et *Pictonia* Bayle.

**Rollier.** 7845. *Jacobella lugeoni* est un *Paroniceras* du Lias supérieur.

### SPECIAL.

*Aecotraustes spiniger* n. sp. England, Jurassic. **Buckman.** 7351.

- Aegoceras browni* N. Zealand. **Marshall**. 7711.
- Ammonites* (*Aspidoceras*) *neriani* Oppel. **Strübin**. 7962.
- Arcestes hokonui* n. Zealand. **Marshall**. 7711.
- Aspidoceras kilindinianum* n. sp. Ostafrika. **Dacqué**. 7410.
- Astarte mülleri* n. sp. Ostafrika. **Dacqué**. 7410.
- Bradfordia* nn. gen. et sp. England, Jurassic. **Buckman**. 7351.
- Burtonia crassornata* nn. gen. et sp. England, Jurassic. **Buckman**. 7351.
- Haploceras nudum* n. sp. Ungarn. **Till**. 7972.
- Heleoceras* nn. spp. Ungarn. **Till**. 7972.
- Lytoceras depressum* n. sp. Ungarn. **Till**. 7972.
- *fraasi* n. sp. Ostafrika. **Dacqué**. 7410.
- Orthoceras browni* n. sp. New Zealand. **Marshall**. 7711.
- Macrocephalites rabai* n. sp. Ostafrika. **Dacqué**. 7410.
- Peltoceras ngerengereanum* n. sp. Ostafrika. **Dacqué**. 7410.
- Perisphinctes* nn. spp. Ostafrika. **Dacqué**. 7410.
- Phylloceras euphylloides* n. sp. Ungarn. **Till**. 7972.
- *karchiae* n. Zealand. **Marshall**. 7711.
- *subptychoicum* n. sp. Ostafrika. **Dacqué**. 7410.
- *zignoi* Orb. var. *nausikaæ* n. var. Greece, Mesozoic & Palaeozoic. **Renz**. 7832.
- Proplanulites* nn. spp. Ostafrika. **Dacqué**. 7410.
- Shirbairnia trigonalis* nn. gen. et sp. England, Jurassic. **Buckman**. 7351.
- Sowerbyceras tietzei* n. sp. Ungarn. **Till**. 7972.
- 2231.75 CRETACEOUS.**
- Acanthoceras blayaci* n. nom. Algérie. **Pervinquière**. 7784.
- (?) *gadeni* n. sp. (Sahara méridional). **Chudeau**. 7377.
- Algerites* nn. gen. et sp. Algérie. **Pervinquière**. 7784.
- Ancylloceras niongalense* n. sp. Deutsch-Ostafrika, Kreide. **Krenkel**. 7657.
- Astieria* nn. spp. Schweizer Jura. **Baumberger**. 7288.
- nn. varr. et spp. **Wegner**. 8021.
- Avicula tschingira* n. sp. Deutsch-Ostafrika, Kreide. **Krenkel**. 7657.
- Baculites oberholzeri* n. sp. Böhm. 7313.
- Belemnites* nn. spp. Südindische Kreideformation. **Spengler**. 7924.
- Belemnocamax boweri* nn. gen. et sp. Lincolnshire, Cretaceous. **Crick**. 7407.
- Biradiolites* nn. spp. **Toucas**. 7981.
- *zumoffeni* n. sp. Siale, &c. **Douvillé**. 7428.
- Bochianites superstes* n. sp. Algérie. **Pervinquière**. 7784.
- Bostryhoceras thomasi* n. sp. Algérie. **Pervinquière**. 7784.
- Bournonia* nn. spp. Siale, etc. **Douvillé**. 7428.
- Buchiceras bilobatum* var. *laeve* n. var. Ungarn, Tertiär. **Brüggen**. 7346.
- Carinonautilus ariyalurensis* nn. gen. et sp. Südindische Kreideformation. **Spengler**. 7924.
- Coelopoceras* nn. spp. Algérie. **Pervinquière**. 7784.
- *lesseli* n. sp. Peru Senon. **Brüggen**. 7346.
- Crioceras* nn. spp. Deutsch-Ostafrika, Kreide. **Krenkel**. 7657.
- *nolani* n. nom. **Kilian**. 7632.
- *parlovi* n. sp. **Vasilievskij**. 7998.
- Desmoceras* (*Puzosie*) Deutsch-Ostafrika, Kreide. **Krenkel**. 7657.
- *schlaginweiti* n. sp. Peru. **Sommermeier**. 7920.
- Douvilleiceras volgensis* n. sp. **Vasilievskij**. 7998.
- Durania laevis* n. sp. Siale, etc. **Douvillé**. 7428.

*Fichenria* nn. gen. et sp. Algérie.  
**Pervinquièrè.** 7784.

*Gauthiericeras margae* var. *pernamum*  
n. var. Ungarn, Tertiär. **Brüggen.**  
7346.

*Herzoglossa danica* Schloth var.  
*indica* n. var. Südindische Kreide-  
formation. **Spengler.** 7924.

*Hippurite* nn. var. et spp. Siale, etc.  
**Douvillé.** 7428.

*Holostephanus Dacquéi* n. sp.  
Deutsch-Ostafrika, Kreide. **Krenkel.**  
7657.

———— *Steueri* n. nom. **Kilian.**  
7632.

*Lenticeras jullieni* n. sp. Algérie.  
**Pervinquièrè.** 7784.

*Lytoceras bucculentum* n. sp. Algérie.  
**Pervinquièrè.** 7784.

———— *mikadiense* n. sp. Deutsch-  
Ostafrika, Kreide. **Krenkel.** 7657.

*Nautilus* nn. spp. Deutsch-Ostafrika,  
Kreide. **Krenkel.** 7657.

———— nn. spp. Südindische  
Kreideformation. **Spengler.** 7924.

*Oxynticeras leonis* n. sp. Peru,  
Senon. **Brüggen.** 7346.

*Pachyliscus farmcryi* n. sp. Lincoln-  
shire, Chalk. **Crick.** 7406.

*Parahoplites.* Hannover. Albien.  
**Collet.** 7393.

———— (?) *thomasi* n. sp. Algérie.  
**Pervinquièrè.** 7784.

*Phylloceras broili* n. sp. Deutsch-  
Ostafrika, Kreide. **Krenkel.** 7657.

*Placenticeras* n. spp. Peru. **Som-  
mermeier.** 7920.

*Polyptychites* nn. spp. Schweizer  
Jura. **Baumberger.** 7288.

———— nn. spp. Deutschl., Va-  
langinien. **Koenen.** 7642.

*Praeradiolites* nn. spp. Siale, etc.  
**Douvillé.** 7428.

*Pseudotissotia koulubica* n. sp.  
Boukhara. **Clerc.** 7382.

*Sarlatia* n. nom. gen. Siale, etc.  
**Douvillé.** 7428.

*Scaphites* nn. spp. Algérie. **Pervin-  
quièrè.** 7784.

———— nn. spp. Hokkaido,  
Kreide. **Yabe.** 8068.

*Schloenbachia flicki* n. sp. Algérie.  
**Pervinquièrè.** 7784.

*Simbirskites* nn. spp. Hanover,  
Cretaceous. **Wedokind.** 8023.

*Tetragonites subepigonum* n. sp.  
**Böhm.** 7313.

*Turritiles* nn. nom. var. et n. sp.  
Algérie. **Pervinquièrè.** 7784.

*Vascoceras caurini* n. sp. Sahara  
méridional. **Chudeau.** 7377.

*Yezoites* nn. gen. varr. et sp. Hok-  
kaido, Kreide. **Yabe.** 8068.

## 2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Nautilus szontaghi* n. sp. Ungarn,  
Oligocän. **Vogl.** 8010.

## GASTROPODA.

### 2231.39 GENERAL.

*Pleuwracme gracillima* n. sp. Deutschl.  
**Ehrmann.** 7439.

*Pterocera gracilidigitata.* **Laville.**  
7671.

### 2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

*Ceratotheca?* nn. spp. Scotland,  
Silurian, Ordovician. **Reed.** 7825.

*Clisospira veneta* n. sp. Italy,  
Silurian. **Gortani.** 7512.

*Diaphorostoma eliftonensis* n. sp.  
Tennessee, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Hormotoma inceptor* n. sp. Wales,  
Silurian. **Longstaff.** 7700.

*Hyolithes* nn. spp. et var. Scotland,  
Ordovician, Silurian. **Reed.** 7825.

*Loxonema* nn. spp. et var. British  
Isles, Silurian. **Longstaff.** 7700.

*Murchisonia pseudoattenuata* n. sp.  
(olim: *attenuata* Gort.) Italy, Silurian.  
**Gortani.** 7512.

*Platyceras prorum* n. sp. Tennessee,  
Silurian. **Foerste.** 7454.

*Pterotheca* nn. spp. Scotland,  
Ordovician, Silurian. **Reed.** 7825.

*Rhabdostrophia stokei* n. sp. England,  
Silurian. **Longstaff.** 7700.

*Stylonema* (?) nn. sp. British Isles,  
Silurian. **Longstaff.** 7700.

**2231.55** UPPER PALAEOZOIC.

*Aclisina benerenta* n. sp. **Dietz.** 7420.

*Bucanopsis modesta* n. sp. New Mexico, Carboniferous. **Girty.** 7501.

*Coelostylina* nn. spp. **Dietz.** 7420.

*Diaphorostoma pastillus* n. sp. New York, Devonian. **Clarke.** 7380.

*Eiselia dyadica* nn. gen. et sp. **Dietz.** 7420.

*Euomphalus* n. spp. **Dietz.** 7420.

*Geinitzia carinata* nn. gen. et sp. **Dietz.** 7420.

*Laxonema* nn. spp. **Dietz.** 7420.

———— *highlandense* n. sp. New York, Devonian. **Clarke.**

*Macrocheilus* ? *micula* n. sp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 7500.

*Macrochilina* nn. spp. **Dietz.** 7420.

*Margarita geraensis* n. sp. **Dietz.** 7420.

*Naticopsis* nn. spp. **Dietz.** 7420.

———— *deformis* n. sp. New Mexico, Carboniferous. **Girty.** 7501.

———— *tayloriana* n. sp. Idaho, Carboniferous. **Girty.** 7502.

*Omphaloptycha* nn. spp. **Dietz.** 7420.

*Orthonema socorroense* n. sp. New Mexico, Carboniferous. **Girty.** 7501.

*Phanerotrema manzanicum* n. sp. New Mexico, Carboniferous. **Girty.** 7501.

*Phragmostoma nitela* n. sp. New York, Devonian. **Clarke.** 7380.

*Pithodea* nn. spp. **Dietz.** 7420.

*Planorbis dixonii* n. sp. Madagascar, Palaeozoic. **Newton.**

*Pleurotomaria* nn. spp. **Dietz.** 7420.

———— *idahoensis* n. sp. Wyoming and Idaho, Carboniferous. **Girty.** 7502.

*Polytropis* nn. spp. **Dietz.** 7420.

*Sosiolytes* nn. spp. **Dietz.** 7420.

*Worthenia alamillana* n. sp. New Mexico, Carboniferous. **Girty.** 7501.

*Zygopleura* nn. spp. **Dietz.** 7420.

**2231.60** MESOZOIC (GENERAL).

*Eucycloscala quadricarinata* n. sp. **Hahn.** 7538.

*Trochus (Tectus) ampfereri* n. sp. **Hahn.** 7538.

**2231.70** JURASSIC.

*Calliostoma* nn. spp. Palermo. **Gemmellaro.** 7491.

*Cerithium* nn. spp. Palermo. **Gemmellaro.** 7491.

*Coelostylina* nn. spp. Palermo. **Gemmellaro.** 7491.

*Discochelix bispina* n. sp. France. **Cossmann.** 7397.

*Fibula poliptycha* n. sp. Palermo. **Gemmellaro.** 7491.

*Nerinaea granovestita* n. sp. Palermo. **Gemmellaro.** 7491.

———— *subturriculata* n. sp. Val de Travers, Jurassique. **Rollier.** 7847.

———— *timorensis* n. sp. Timor-Lias. **Wanner.** 8016.

*Nerinella odelis* n. sp. Palermo. **Gemmellaro.** 7491.

*Oraetacoina peroni* n. sp. France, **Cossmann.** 7397.

*Ptygmatis* nn. spp. Palermo. **Gemmellaro.** 7491.

———— *duboisii* n. sp. Val de Travers, Jurassique. **Rollier.** 7847.

*Turbo* nn. spp. Palermo. **Gemmellaro.** 7491.

*Turritella syrinx* n. sp. Palermo. **Gemmellaro.** 7491.

*Tylostoma checchiai* n. sp. Palermo. **Gemmellaro.** 7491.

**2231.75** CRETACEOUS.

*Acmaea* ? *dubia* n. sp. Snow Hill. Kreide. **Wilckens.** 8034.

———— *plana* n. sp. Deutschl., Cenoman. **Spulski.** 7926.

*Actaeon plicatulus* n. sp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

———— *striatus* n. sp. Deutschl., Cenoman. **Spulski.** 7926.

*Amberleya spinigera* n. sp. Antarctica, Kreide. **Wilckens.** 8034.

*Aptyxiella* nn. spp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.



*Astraliun* nn. spp. et non. denom. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

———— *arbenzi* n. sp. **Böhm.** 7313.

*Ataphrus* nn. spp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Avellana fabaeformis* n. sp. **Böhm.** 7313.

*Bathraspira cossmanni* n. sp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Bullinella heimi* n. sp. **Böhm.** 7313.

*Cantharulus italicus* n. sp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Capulus sulcatus* n. sp. Snow Hill, Kreide. **Wilckens.** 8034.

*Cassidaria mirabilis* n. sp. *papillosa* n. var. Antarctica. **Wilckens.** 8034.

*Cerithium* nn. spp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

———— nn. spp. Deutschl., Kreide. **Wollemann.** 8055.

———— *Baumgärtneri* n. sp. **Böhm.** 7313.

———— *canepileianum* n. sp. Ungarn, Cretaceous. **Böckh.** 7308.

*Chenopus coronatus* n. sp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Chiton sallustii* n. sp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Cryptorhytis philippiana* n. sp. Antarctica, Kreide. **Wilckens.** 8034.

*Cypraea.* Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Delphiaula* nn. spp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Douvilléceras delagoense* n. sp. Süd-ostafrika, Cretaceous. **Krenkel.** 7656.

*Drepanocheilus vagans* n. sp. **Böhm.** 7313.

*Eunaticina* ? *arktowskiana* n. sp. Seymour-Island, Kreide. **Wilckens.** 8034.

*Eutritonium aquilanum* n. sp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Fasciolaria pungens* n. sp. Deutschl., Kreide. **Wollemann.** 8055.

*Fibula* nn. spp. et non denom. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Fusus eharcotianus* n. sp. Antarctica, Kreide. **Wilckens.** 8034.

*Margaritella* nn. spp. **Böhm.** 7313.

*Nacella* (*Anisomyon* ?) *ovata* n. sp. Ross-Island, Kreide. **Wilckens.** 8034.

*Natica* (*Amauropsis*) *fragilis* n. sp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

———— *lesseli* n. sp. Peru, Senon. **Brüggen.** 7346.

———— *protensa* n. sp. **Böhm.** 7313.

———— *sopotiana* n. sp. Ungarn, Cretaceous. **Böckh.** 7308.

*Nerinaea.* Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Nerinella praeflexuosa* n. sp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Nerineopsis airaghii* n. sp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Nerita* nn. spp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Niso camillae* n. sp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Perissoptera nordenskjöldi* n. sp. Antarctica, Kreide. **Wilckens.** 8034.

*Petersia distefanoi* n. sp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Phaneroptyxis* nn. spp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Pleurotomaria* n. sp. non denom. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

———— nn. spp. Deutschl., Kreide. **Wollemann.** 8055.

———— *larseniana* n. sp. Seymour-Island, Kreide. **Wilckens.** 8034.

*Ptygmatis oculata* n. sp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Pyrgulifera helvetica* n. sp. **Böhm.** 7313.

*Scalaria* nn. spp. Deutschl., Kreide. **Wollemann.** 8055.

*Scurria* nn. spp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Solariella alpine* n. sp. **Böhm.** 7313.

*Tornatellaea subvolutum* n. sp. **Böhm.** 7313.

*Trochus* nn. spp. **Böhm.** 7313.

———— nn. spp. Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

———— nn. spp. Deutschl., Cenoman. **Spulski.** 7926.

———— nn. spp. Deutschl., Kreide. **Wollemann.** 8055.

*Turbo* nn. spp. Deutschl., Kreide.  
**Wollemann.** 8055.

*Turritella ekelöfi* n. sp. Antartica,  
Kreide. **Wilckens.** 8034.

*Tylostoma solodum* n. sp. Italy,  
Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Vanikoro kiliani* n. sp. Antartica,  
Kreide. **Wilckens.** 8034.

*Volutites paliarensis* n. sp. Italy,  
Cretaceous. **Parona.** 7776.

## 2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

**Bellini.** 7292. Revisione delle  
Dentaliidae dei terreni terziarii e  
quaternari d'Italia.

### SPECIAL.

*Pyrgula.* Ungarn. **Timkó.** 7973.

## 2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Actaeon* nn. spp. Florida, Oligocene.  
**Maury.** 7720.

*Adeorbis* nn. spp. Mississippi,  
Eocene. **Aldrich.** 7257.

———— *aldrichi* n. sp. Florida,  
Oligocene. **Maury.** 7720.

*Astrarium dalli* n. sp. Florida,  
Oligocene. **Maury.** 7720.

*Astypis* nn. spp. et n. var. Florida,  
Oligocene. **Maury.** 7720.

*Bittium judsoni* n. sp. Florida,  
Oligocene. **Maury.** 7720.

*Calliostoma palmeri* n. sp. Florida,  
Oligocene. **Maury.** 7720.

*Caricella isabellae* n. sp. Florida,  
Oligocene. **Maury.** 7720.

*Cerithiopsis ogilviesi* n. sp. Florida,  
Oligocene. **Maury.** 7720.

*Cerithium rivarii* Oppenh. Ungarn,  
Beschreibung. **Vogl.** 8012.

*Clathurella nemorensis* n. sp. Florida,  
Oligocene. **Maury.** 7720.

*Comus* nn. spp. Florida, Oligocene.  
**Maury.** 7720.

*Drillia* nn. spp. Florida. Oligocene.  
**Maury.** 7720.

*Erato chipolana* n. sp. Florida, Oligocene. **Maury.** 7720.

*Eulima* nn. spp. Florida, Oligocene.  
**Maury.** 7720.

———— *rossmanni* n. sp. **Aldrich.**  
7257.

*Fasciolaria kindlei* n. sp. Florida,  
Oligocene. **Maury.** 7720.

*Fissuridea mauryi* n. sp. Alabama,  
Eocene. **Aldrich.** 7257.

*Fusus gilli* n. sp. Florida, Oligocene.  
**Maury.** 7720.

*Glyphostoma* nn. spp. Florida, Oligocene. **Maury.** 7720.

*Isapis myltonis* n. sp. Florida,  
Oligocene. **Maury.** 7720.

*Litiopa palacosargassina* n. sp.  
Florida, Oligocene. **Maury.** 7720.

*Lucapinella cornelliana* n. sp. Florida,  
Oligocene. **Maury.** 7720.

*Mangilia* nn. spp. Florida, Oligocene.  
**Maury.** 7720.

*Marginella* nn. spp. Florida, Oligocene. **Maury.** 7720.

*Mitra* nn. spp. Florida, Oligocene.  
**Maury.** 7720.

———— (*Chrysame*) *waltonensis* n.  
sp. Florida, Oligocene. **Aldrich.**  
7256.

*Murex* nn. spp. Florida, Oligocene  
**Maury.** 7720.

*Nassa* nn. spp. Florida, Oligocene.  
**Maury.** 7720.

*Natica judsoni* n. sp. Florida,  
Oligocene. **Maury.** 7720.

*Niso aldrichi* n. sp. Florida, Oligocene. **Maury.** 7720.

*Olivella diadematothoros* n. sp.  
Florida, Oligocene. **Maury.** 7720.

*Orulactaeon aldrichi* n. sp. Alabama,  
Eocene. **Wheeler.** 8028.

*Patella hungarica* n. sp. Ungarn.  
**Vadász.** 7993.

*Perplicaria prior* n. sp. Florida,  
Oligocene. **Maury.** 7720.

*Persicula* nn. spp. Florida, Oligocene. **Maury.** 7720.

*Phos watsoni* n. sp. Florida, Oligocene. **Maury.** 7720.

*Pleurotoma* nn. spp. California, Eocene. **Arnold.** 7277.

———— nn. spp. Florida, Oligocene. **Maury.** 7720.

———— nn. varr. et nom. Bassin de Paris. **Pezaut.** 7786.

*Potamides* nn. spp. Haiti, Oligocene. **Pilsbry.** 7793.

*Rimella aldrichi* n. sp. Florida, Oligocene. **Maury.** 7720.

*Scala virginiae* n. sp. Florida, Oligocene. **Maury.** 7720.

*Siphonalia kemp* n. sp. Florida, Oligocene. **Maury.** 7720.

*Spirogyllus? tejonensis* n. sp. California, Eocene. **Arnold.** 7277.

*Syrnola trisintralirata* n. sp. Florida, Oligocene. **Maury.** 7720.

*Terebra calhounensis* n. sp. Florida, Oligocene. **Maury.** 7720.

*Tritonidea kreyenbageni* n. sp. California, Eocene. **Arnold.** 7977.

*Trivia chipolana* n. sp. Florida, Oligocene. **Maury.** 7720.

*Turritella angulifera* n. sp. Deutschl. Oligocän. **Koenen.** 7643.

*Voluta tumida* n. nom. **Koenen.** 7643.

## 2231.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Aeme beatrix* n. sp. Ungarn, Sarmatische Stufe. **Gaál.** 7485.

*Agraulina (Azeca) hungarica* n. sp. Ungarn, Sarmatische Stufe. **Gaál.** 7485.

*Amalia lörentheji* n. sp. Ungarn, Sarmatische Stufe. **Gaál.** 7485.

*Amnicola andersoni* n. sp. California, Pliocene. **Arnold.** 7277.

*Bittium vignal* Dollfus var. *larrieyensis* n. var. Gironde, Tertiaire. **Vignal.** 8007.

*Calliostoma* nn. spp. California, Miocene. **Arnold.** 7277.

*Cancellaria* nn. spp. Tehuantepec, Jungtertiär. **Böse.** 7315.

———— *andersoni* n. sp. California, Miocene. **Arnold.** 7277.

*Carinifex marshalli* n. sp. California, Pliocene. **Arnold.** 7277.

(K-13822)

*Carychium* nn. spp. Ungarn, Sarmatische Stufe. **Gaál.** 7485.

*Celekenia ivanori* n. sp. Apscheronstuf. **Andrusov.** 7263a.

*Cerithium* nn. varr. et spp. Gironde, Tertiaire. **Vignal.** 8007.

*Conus almagrensis* n. sp. Tehuantepec, Jungtertiär. **Böse.** 7315.

———— *hayesi* n. sp. California, Miocene. **Arnold.** 7277.

*Cyclostoma* nn. spp. Ungarn, Sarmatische Stufe. **Gaál.** 7485.

*Eremia [Xerophila]* nn. spp. Ungarn, Sarmatische Stufe. **Gaál.** 7485.

*Ficula subcondita* n. sp. Italy, Miocene. **Nelli.** 7756.

*Fusus* nn. spp. Tehuantepec, Jungtertiär. **Böse.** 7315.

*Galactochilus sarmaticum* n. sp. Ungarn, Sarmatische Stufe. **Gaál.** 7485.

*Gibbula schmitzi* n. sp. Madeira, Joksismowitsch. 7610.

*Goniobasis kettlemansensis* n. sp. California, Pliocene. **Arnold.** 7277.

*Helicodonta evoluta* n. sp. Ungarn, Sarmatische Stufe. **Gaál.** 7485.

*Leptopoma boettgeri* n. sp. Ungarn, Sarmatische Stufe. **Gaál.** 7485.

*Littorina* nn. spp. et n. var. California, Miocene. **Arnold.** 7277.

*Margarita johnsoni* n. sp. California, Miocene. **Arnold.** 7277.

*Marginello* nn. spp. et var. Tehuantepec, Jungtertiär. **Böse.** 7315.

*Murex (Pteromurpura) aguilar* n. sp. Tehuantepec, Jungtertiär. **Böse.** 7315.

*Nassa californiana coalingsensis* n. var. California, Miocene. **Arnold.** 7277.

*Nassarina (? Metulella) isthmica* n. sp. Tehuantepec, Jungtertiär. **Böse.** 7315.

*Natica subinterna* n. sp. Tehuantepec, Jungtertiär. **Böse.** 7315.

*Neritodonta seutteri* n. sp. Austria, Blaschke. 7305.

*Niso striatula* n. sp. Tehuantepec, Jungtertiär. **Böse.** 7315.

- Oleacina rákosdensis* n. sp. Ungarn, Sarmatische Stufe. **Gaal.** 7485.
- Oxysteles böhmi* n. sp. Madeira. **Joksimowitsch.** 7610.
- Phos subfasciolatum* n. sp. Tehuantepec, Jungtertiär. **Böse.** 7315.
- Physa watti* n. sp. California, Pliocene. **Arnold.** 7277.
- Planorbis vanleecki* n. sp. California, Pliocene. **Arnold.** 7277.
- Pleurotoma* nn. spp. California, Miocene. **Arnold.** 7277.
- nn. spp. et var. Tehuantepec, Jungtertiär. **Böse.** 7315.
- Potamides* nn. varr. et spp. Gironde, Tertiaire. **Vignal.** 8007.
- Procampylaea* nn. gen. et spp. Ungarn, Sarmatische Stufe. **Gaal.** 7485.
- Pupa (Leucochila)* n. sp. ? non denom. Ungarn, Sarmatische Stufe. **Gaal.** 7485.
- Scala* nn. spp. **Bourg.** 7326.
- (*Acrilla*) *weigandi* n. sp. Tehuantepec, Jungtertiär. **Böse.** 7315.
- Solarium almagrense* n. sp. Tehuantepec, Jungtertiär. **Böse.** 7315.
- Streptocarella* n. gen. Apscheronstufe. **Andrusov.** 7263a.
- Thais* nn. spp. California, Miocene. **Arnold.** 7277.
- Trivia pediculus permagna* n. var. Florida, Pliocene. **Johnson.** 7609.
- Trophon (Forreria)* nn. spp. et n. var. California, Miocene. **Arnold.** 7277.
- Turritella vanleecki* n. sp. Miocene. **Arnold.** 7277.
- Vitrina turoica* n. sp. Faluns de Touraine. **Collot.** 7395.
- Zonites falunorum* n. sp. Faluns de Touraine. **Collot.** 7395.
- 2231.95** *PLEISTOCENE AND RECENT.*
- Azeca schulziana* n. sp. Deutschl., Diluvium. **Wüst.** 8065.
- Buliminus couffoni* n. sp. Mauritanie. **Germain.** 7192.
- Calliostoma* nn. spp. Indes Françaises, Pliocene. **Cossmann.** 7398.
- Campylaea banatica* (Partsch) Rm. **Gaal.** 7488.
- Capulas bonneti* n. sp. Indes Françaises, Pliocene. **Cossmann.** 7398.
- Cerithidea* n. sp. Indes Françaises, Pliocene. **Cossmann.** 7398.
- Crepidula subcentralis* n. sp. Indes Françaises, Pliocene. **Cossmann.** 7398.
- Crucibulum conulatum* n. sp. Indes Françaises, Pliocene. **Cossmann.** 7398.
- Daudebardia (Libania) langi* Pfr., Ungarn. **Kormos.** 7647.
- Dentalium proteiforme* n. sp. Indes Françaises, Pliocene. **Cossmann.** 7398.
- Helix hortensis.* Schweden. **Hägg.** 7534.
- Hemicerithium inopinatum* n. sp. Indes Françaises, Pliocene. **Cossmann.** 7398.
- Hyalinia (Polita) glabra* Stud., Ungarn. **Kormos.** 7647.
- Limnophysa diluviana* **Andreae.** **Kormos.** 7646.
- Mathildia bonneti* n. sp. Indes Françaises, Pliocene. **Cossmann.** 7398.
- Natica* nn. spp. Indes Françaises, Pliocene. **Cossmann.** 7398.
- Orcula doliolum* var. *tumida* n. var. Deutschl., Diluvium. **Vohland.** 8013.
- Pupa (Orcula) doliolum* Brug. Ungarn. **Kormos.** 7647.
- *moulinsiana.* Sweden. **Ohdhn.** 7761.
- Rissoa parva.* **Reuter.** 7833.
- Rhinoclaris bonneti* n. sp. Indes Françaises, Pliocene. **Cossmann.** 7398.
- Rissoina bonneti* n. sp. Indes Françaises, Pliocene. **Cossmann.** 7398.
- Sigaretus bonneti* n. sp. Indes Françaises, Pliocene. **Cossmann.** 7398.
- Solariella* nn. var. et spp. Indes Françaises, Pliocene. **Cossmann.** 7398.
- Solarium karikalense* n. sp. Indes Françaises, Pliocene. **Cossmann.** 7398.
- Stigmaulax aratulum* n. sp. Indes Françaises, Pliocene. **Cossmann.** 7398.
- Succinea schuhmacheri* **Andreae.** **Kormos.** 7646.
- Syrnola karikalensis* n. sp. Indes Françaises, Pliocene. **Cossmann.** 7398.

*Turritella* nn. spp. Indes Françaises, Pliocène. **Cossmann.** 7398.

*Valvata antiqua.* **Gaál.** 7487.

——— *calli* nn. spp. Nevada, Quaternary. **Hannibal.** 7549.

**PELECYPODA.**

**2231.39** *GENERAL.*

**Toucas.** 7980. La classification des Radiolitidés.

**2231.50** *LOWER PALAEOZOIC.*

*Ambonychia* nn. spp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

*Byssonychia angusta* n. sp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

*Conocardium richmondensis* n. sp. Mississippi Valley. **Foerste.** 7457.

*Ctenodonta triangularis* n. sp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

*Cypriocardinia lineata* n. sp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

*Cyrtodonte* nn. spp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

*Dexiobia elegans* n. sp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

*Edmondia* nn. spp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

*Euthydesma alata* n. sp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

*Goniophora antiqua* n. sp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

*Gosseletia* nn. spp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

*Grammysia* nn. spp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

*Leptodesma* nn. spp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

*Maminka italica* n. sp. Italy, Silurian. **Gortani.** 7512.

*Mila carnica* n. sp. Italy, Silurian. **Gortani.** 7512.

*Modiolodon* nn. spp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

*Modiolopsis* nn. spp. et var. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

*Myalina prisca* n. sp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

(K-13822)

*Mytilops suboralis* n. sp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

*Newsomella* n. subgen. (*Rhombopteria*). Tennessee, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Nuculana* nn. spp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

*Opisthoptera concordensis* n. sp. Mississippi Valley. **Foerste.** 7457.

——— *transversa* n. sp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

*Palaeoneilo* nn. spp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

*Paracyclas minor* n. sp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

*Pararca tenuilineata* n. sp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

*Posidonomya antiqua* n. sp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

*Protopecten* nn. gen. et spp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

*Pterinea* nn. spp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

——— *newsomensis* nn. spp. Tennessee, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Rhombopteria* (*Newsomella*) *ulrichi* n. sp. Tennessee, Silurian. **Foerste.** 7454.

*Vanuxemia distans* n. sp. Scotland, Silurian. **Hind.** 7573.

**2231.55** *UPPER PALAEOZOIC.*

*GENERAL.*

**Kowarzik.** 7649. Vorkommen eines Lamellibranchiaten im mitteldeutschen Kalk von Mähr.-Weisskirchen.

*SPECIAL.*

*Anthracomya truncata.* Scotland, Carboniferous. **Hind.** 7572.

*Astartella subquadrata* n. sp. New Mexico, Carboniferous. **Girty.** 7501.

*Aviculipecten* nn. spp. Wyoming and Idaho, Carboniferous. **Girty.** 7502.

——— nn. spp. Scotland, Carboniferous. **Hind.** 7572.

*Caneyella* n. gen. et nn. spp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 7500.

*Carbonicola sarana* n. sp. Deutschl. **Schmidt.** 7877.

*Deltopecten ? caneyanus* n. sp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 7500.

*Edmondia eccentrica* n. sp. Scotland, Carboniferous. **Hind.** 7572.

———— *phosphatica* n. sp. Wyoming and Idaho, Carboniferous. **Girty.** 7502.

*Goniophora cercurus* n. sp. New York, Devonian. **Clarke.** 7380.

*Grammysia ? carbonaria* n. sp. Idaho, Carboniferous. **Girty.** 7502.

*Macrodon desuetus* n. sp. New York, Devonian. **Clarke.** 7380.

*Manzanella* n. gen. (incertae sedis) et n. sp. New Mexico, Carboniferous. **Girty.** 7501.

*Naiadites madagascariensis* n. sp. Madagascar, Palaeozoic. **Newton.** 7757A.

*Nucula levatiformis obliqua* n. var. New Mexico, Carboniferous. **Girty.** 7501.

———— *montuclieriensis* n. sp. Wyoming and Idaho, Carboniferous. **Girty.** 7502.

*Nuculites* nn. spp. New York, Devonian. **Clarke.** 7380.

*Parallelodon multiliratus* n. sp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 7500.

(*Pectunculus ?*) *plutonicus* n. sp. New Brunswick, Devonian. **Clarke.** 7380.

*Pleurophorus mexicanus* nn. spp. New Mexico, Carboniferous. **Girty.** 7501.

*Pleurotomaria haedillus* n. sp. New York, Devonian. **Clarke.** 7380.

*Pseudomonotis sublaevis* n. sp. New Mexico, Carboniferous. **Girty.** 7501.

*Schizodus ferrieri* n. sp. Wyoming and Idaho, Carboniferous. **Girty.** 7502.

*Solenomorpha cylindrica* n. sp. Scotland, Carboniferous. **Hind.** 7572.

*Solenomya* nn. spp. Scotland, Carboniferous. **Hind.** 7572.

*Yoldia mc-chesneyana* n. sp. Wyoming and Idaho, Carboniferous. **Girty.** 7502.

## 2231.60 MESOZOIC (GENERAL).

*Area ? alpis perchti* n. sp. **Hahn.** 7538.

*Dima bonifacii* n. sp. **Hahn.** 7538.

*Pecten praepositor* n. sp. **Hahn.** 7538.

## 2231.65 TRIASSIC.

*Arcoptera impressa* n. sp. Südtirol. **Wilckens.** 8035.

*Aricula* nn. nom. et sp. Südtirol. **Wilckens.** 8035.

*Ariculopecten riezzensis* n. sp. Südtirol. **Wilckens.** 8035.

*Badiotella (Lima ?)* nn. spp. Südtirol. **Wilckens.** 8035.

*Cassianella* nn. var. et spp. Südtirol. **Wilckens.** 8035.

*Cypricardia (?) fassaensis* n. sp. Südtirol. **Wilckens.** 8035.

*Hoferia ? mariannii* n. sp. Südtirol. **Wilckens.** 8035.

*Latemaria inflata* nn. subgen. et sp. Südtirol. **Wilckens.** 8035.

*Lima hungarica* n. sp. Ungarn. **Vadász.** 7993.

*Mysidiopora* nn. spp. Südtirol. **Wilckens.** 8035.

*Mytilus* nn. spp. Südtirol. **Wilckens.** 8035.

———— *sphinx* n. sp. Worcestershire, Triassic. **Wills.** 8042.

*Nucula predazzensis* n. sp. Südtirol. **Wilckens.** 8035.

*Palaeoneilo ?* n. sp. Ungarn. **Vadász.** 7993.

*Pecten de-lorenzoii* n. sp. Südtirol. **Wilckens.** 8035.

———— *varicostatus* n. sp. Ungarn, Trias. **Vadász.** 7993.

———— *riezzensis* n. sp. Südtirol. **Wilckens.** 8035.

*Placunopsis dubiosa* n. sp. Ungarn. **Vadász.** 7993.

*Pleuromya königi* n. sp. Südtirol. **Wilckens.** 8035.

*Posidonomya latemarensis* n. sp. Südtirol. **Wilckens.** 8035.

*Pseudolucina* n. subgen. Südtirol. **Wilckens.** 8035.

*Pseudomonotis ochotica.* **Borisiak.** 7321.

## 2231.70 JURASSIC.

*Anisocardia valettei.* France. **Cossmann.** 7397.

*Durga timorensis* n. sp. Timor, Lias.  
**Wanner.** 8016.

*Parallelodon (Nemodon) peroni* n. sp.  
France. **Cossmann.** 7397.

## 2231.75 CRETACEOUS.

**Newton.** 7757b. An undescribed  
*Anodonta* from the English Wealden  
formation, with remarks on the other  
*Unionidae* of the same period.

### SPECIAL.

*Anatina hugoi* n. sp. Ungarn,  
Cretaceous. **Böckh.** 7308.

*Anodonta becklesi* n. sp. England,  
Wealden. **Newton.** 7757b.

*Arca szontaghiana* n. sp. Ungarn,  
Cretaceous. **Böckh.** 7308.

*Astarte (Eriphyla) drygalskiana* n.  
sp. Antaretica, Kreide. **Wilckens.**  
8034.

*Aucellina* nn. spp. Russia. **Sokolov.**  
7918.

———— nn. spp. Deutschl., Kreide.  
**Wollemann.** 8055.

*Aximus arnoldi* n. sp. **Böhm.** 7313.

*Caprotina* nn. spp. Italy, Cretaceous.  
**Parona.** 7776

*Cardium* nn. spp. Peru, Senon.  
**Brüggen.** 7346.

———— nn. spp. Deutschl., Senon.  
**Vogel v. Falckenstein.** 8009.

*Cucullaea grahamensis* n. sp. Snow  
Hill, Kreide. **Wilckens.** 8034.

*Cypriocardia kohldorfiana* n. sp.  
Ungarn, Cretaceous. **Böckl.** 7308.

*Cytherea antarctica* n. sp. Snow  
Hill, Kreide. **Wilckens.** 8034.

*Exogyra* nn. spp. Deutschl., Senon.  
**Vogel v. Falckenstein.** 8009.

*Goniomya* nn. spp. Deutschl., Ceno-  
man. **Spulski.** 7926.

*Haenleinia cyruba* nn. gen. et sp.  
Kreide. **Schroeder u. Boehm.** 7883.

*Himeraelites* nn. spp. et non denom.  
Italy, Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Hippurites crassa.* Alpas. **Felix.**  
7445.

*Icanotia rothii* n. sp. Ungarn,  
Cretaceous. **Böckh.** 7308.

*Inoceramus* nn. spp. Peru, Senon.  
**Brüggen.** 7346.

———— *balticus* n. sp. Kreide.  
**Schroeder und Boehm.** 7883.

———— *involutus.* **Böhm.** 7312.

*Janira daghestanica* n. sp. Daghestan,  
Crétacé et Tithonique. **Renngarten.**  
7830.

*Leda nummulus* n. sp. Deutschl.,  
Kreide. **Wollemann.** 8055.

*Lima* nn. spp. Antaretica, Kreide.  
**Wilckens.** 8034.

———— *shortani* n. sp. Peru,  
Senon. **Brüggen.** 7346.

*Limopsis antarctica* n. sp. Antarc-  
tica, Kreide. **Wilckens.** 8034.

*Malletia puncanoides* n. sp. Antarc-  
tica, Kreide. **Wilckens.** 8034.

*Matheronia ausonicola* n. sp. Italy,  
Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Modiola kinklis* n. sp. Deutschl.,  
Kreide. **Wollemann.** 8055.

*Nordenskjöldia nordenskjöldi* nn.  
gen. et sp. Antaretica, Kreide. **Wil-  
ckens.** 8034.

*Nucula nux* n. sp. Deutschl., Kreide.  
**Wollemann.** 8055.

———— *stationis* n. sp. Antarc-  
tica, Kreide. **Wilckens.** 8034.

*Ostrea bravo* n. sp. Peru, Senon.  
**Brüggen.** 7346.

———— *fraasi* n. sp. Deutsch-  
Ostafrika, Kreide. **Krenkel.** 7657.

———— *laperrinei* n. sp. Soudan.  
**Lemoine.** 7681.

———— *seymouriensis* n. sp. Ant-  
arctica, Kreide. **Wilckens.** 8034.

*Panopaea* ? (*Pleuromya* ?), *clausa* n. sp.  
Antaretica, Kreide. **Wilckens.** 8034.

*Phacoides (Cariluvina) scotti* n. sp.  
Seymour Island, Kreide. **Wilckens.**  
8034.

*Pecten* nn. spp. Deutschl., Senon.  
**Vogel v. Falckenstein.** 8009.

*Perna tendagura* n. sp. Deutsch-  
Ostafrika, Kreide. **Krenkel.** 7657.

*Pinna andersonii* n. sp. Antaretica,  
Kreide. **Wilckens.** 8034.

———— *G. mülleri* n. sp. Deutsch-  
Ostafrika, Kreide. **Krenkel.** 7657.

———— *koulabica* n. sp. Boukhara.  
**Clerc.** 7382.

*Plicatulopecten ferryi* var. *concentricus*  
n. var. Ungarn, Tertiär. **Brüggen.**  
7346.

*Polygonites* nn. spp. Italy, Cretaceous.  
**Parona.** 7776.

*Polyptychus striatus* n. sp. Siale,  
&c. **Douvillé.** 7428.

*Præradiolites p. ronai* n. sp. Italy,  
Cretaceous. **Parona.** 7776.

*Protocardia rothpletzi* n. sp.  
Deutsch-Ostafrika, Kreide. **Krenkel.**  
7657.

*Radiolites* nn. spp. **Toucas.** 7981.

*Roudairia intermedia* n. sp. Peru,  
Senon. **Brüggen.** 7346.

*Sauvagesia* nn. spp. **Toucas.** 7981.

*Solenomya rossiana* n. sp. Antarc-  
tica, Kreide. **Wilckens.** 8034.

*Sphaerucaprina?* *carezi* n. sp. Siale,  
&c. **Douvillé.** 7428.

*Sphaerium?* *nucleus* n. sp. Seymour-  
Island, Kreide. **Wilckens.** 8034.

*Sphaerulites* nn. spp. **Toucas.**  
7981.

*Trigonia* nn. spp. Antarctica,  
Kreide. **Wilckens.** 8034.

———— *mataputana* n. sp.  
Deutsch-Ostafrika, Kreide. **Krenkel.**  
7657.

———— *parva* n. sp. Peru,  
Senon. **Brüggen.** 7346.

———— *rectiana lye* var. *hun-  
garica* n. var. Ungarn, Cretaceous.  
**Böckh.** 7308.

*Veniella globosa* n. sp. Snow Hill,  
Kreide. **Wilckens.** 8034.

*Venus mikadiana* n. sp. Deutsch-  
Ostafrika, Kreide. **Krenkel.** 7657.

*Vola lindiensis* n. sp. Deutsch-Ost-  
afrika, Kreide. **Krenkel.** 7657.

**2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY)**  
(GENERAL).

*Anomia boettgeri* n. sp. Java.  
**Martin.** 7712.

*Area* nn. spp. Java. **Martin.**  
7712.

*Cucullaea* nn. spp. Java. **Martin.**  
7712.

*Lima tjaringinensis* n. sp. Java.  
**Martin.** 7712.

*Ostrea* nn. spp. Java. **Martin.**  
7712.

*Pecten* nn. spp. Java. **Martin.**  
7712.

*Pinna rembangensis* n. sp. Java.  
**Martin.** 7712.

*Placuna* nn. spp. Java. **Martin.**  
7712.

*Spondylus* nn. spp. Java. **Martin.**  
7712.

**2231.85 LOWER CAENOZOIC**  
(Eocene, OLIGOCENE).

GENERAL.

**Dainelli.** 7411. Lamellibranchiati  
eocenici del Friuli.

SPECIAL.

*Anomia subtrigona* n. sp. Ungarn.  
**Vadász.** 7993.

*Area websteri* n. sp. Haiti, Oligocene.  
**Pilsbry.** 7793.

*Astarte newtonensis* n. sp. Mississippi,  
Eocene. **Aldrich.** 7256.

*Bornia fluctusculpturata* n. sp.  
Florida, Oligocene. **Maury.** 7720.

*Cardium (Trachycardium) pannonicum*  
n. sp. Ungarn. **Vadász.** 7993.

*Codakia magnolioides* n. sp. Florida,  
Oligocene. **Maury.** 7720.

*Corbula antoniae* n. sp. Florida,  
Oligocene. **Maury.** 7720.

*Lima harrisiana* n. sp. Texas, Eocene.  
**Aldrich.** 7257.

*Meretrix gabbi* n. sp. California,  
Eocene. **Arnold.** 7277.

*Neaera* n. sp. ind. Ungarn. **Vogl.**  
8011.

*Perna solereperta* n. sp. Florida,  
Oligocene. **Maury.** 7720.

*Phacoides* nn. spp. Florida, Oligocene.  
**Maury.** 7720.

*Pitaria (Lamelliconcha) harrisi* n. sp.  
Florida, Oligocene. **Maury.** 7720.

*Semele perlamelloides* n. sp. Florida,  
Oligocene. **Maury.** 7720.

*Spondylus buchii* Phil. var. *Fran-  
scheri* n. var. Austria, Eocene. **Toniolo.**  
7977.

*Tellina joaquinensis* n. sp. California,  
Eocene. **Arnold.** 7277.



*Venericardia chipolana* n. sp. Florida, Oligocene. **Maury**. 7720.

**2231.90** UPPER CAINOZOIC  
(EOCENE, OLIGOCENE).

*Abra* nn. spp. France. **Cossmann et Peyrot**. 7399.

*Adapedonta* n. subord. France. **Cossmann et Peyrot**. 7399.

*Aequipecten* nn. varr. et sp. Eggenburg, Miocän. **Schaffer**. 7872.

———— nn. spp. Madeira. **Joksimowitsch**. 7610.

*Amiantis* nn. varr. Eggenburg, Miocän. **Schaffer**. 7872.

*Amussiopecten gigas* Schloth var. *plana* n. var. Eggenburg, Miocän. **Schaffer**. 7872.

*Anisodonta* nn. spp. France. **Cossmann et Peyrot**. 7399.

*Anodonta kettlemansensis* n. sp. California, Pliocene. **Arnold**. 7277.

*Area* nn. varr. Eggenburg, Miocän. **Schaffer**. 7872.

*Arcopagia* nn. spp. Aquitaine, Néogénique. **Cossmann et Peyrot**. 7399.

*Barymaetra* n. sect. France. **Cossmann et Peyrot**. 7399.

*Basterotia* nn. spp. France. **Cossmann et Peyrot**. 7399.

*Callista* nn. spp. Eggenburg, Miocän. **Schaffer**. 7872.

*Callistotapes retulus* Bast. var. *subcarinata* n. var. Eggenburg, Miocän. **Schaffer**. 7872.

*Cardita* nn. varr. Eggenburg, Miocän. **Schaffer**. 7872.

*Cardium* nn. spp. Eggenburg, Miocän. **Schaffer**. 7872.

*Chione* var. et spp. Aquitaine, Néogénique. **Cossmann et Peyrot**. 7399.

*Chlamys* nn. varr. Eggenburg, Miocän. **Schaffer**. 7872.

———— *noronhai* n. sp. Madeira. **Joksimowitsch**. 7610.

*Circe doscinides* n. sp. Aquitaine, Néogénique. **Cossmann et Peyrot**. 7399.

*Cochlodesma benoisti* n. sp. France. **Cossmann et Peyrot**. 7399.

*Corbula* nn. spp. France. **Cossmann et Peyrot**. 7399.

*Cryptomya quadrata* n. sp. California, Miocene. **Arnold**. 7277.

*Cuspidaria dumasi* n. sp. France. **Cossmann et Peyrot**. 7399.

*Cyrena eggenburgensis* nom. n. fer *C. suessi* Fuchs. Eggenburg, Miocän. **Schaffer**. 7872.

*Cyrtodaria neurvillei* n. sp. France. **Cossmann et Peyrot**. 7399.

*Degrangia* n. gen. France. **Cossmann et Peyrot**. 7399.

*Dorax (Paradonax) sallomacensis* n. sp. Aquitaine, Néogénique. **Cossmann et Peyrot**. 7399.

*Dosinia jacalitosana* n. sp. California, Miocene. **Arnold**. 7277.

———— *lupinus* Lin. var. *miolineta* n. var. Eggenburg, Miocän. **Schaffer**. 7872.

*Eastonia saeji* n. sp. France. **Cossmann et Peyrot**. 7399.

*Elentulacca caenaculum* nov. France. **Cossmann et Peyrot**. 7399.

*Ensis degrangei* n. sp. France. **Cossmann et Peyrot**. 7399.

*Eomaetra* n. sect. France. **Cossmann et Peyrot**. 7399.

*Ervilia pusilla* (Phil.) var. *brevis* n. var. Italy. **Cerulli-Irelli**. 7370.

*Gastrana fragilis* L. mut. *aquitana* n. mut. **Cossmann et Peyrot**. 7399.

———— *fragilis* L. var. *gracilis* n. var. Eggenburg, Miocän. **Schaffer**. 7872.

———— *mayeri* n. sp. Madeira. **Joksimowitsch**. 7610.

*Gastrochaena neuvillei* n. sp. France. **Cossmann et Peyrot**. 7399.

*Glycymeris* nn. varr. Italy. **Cerulli-Irelli**. 7370.

———— *coalingensis* n. sp. California, Miocene. **Arnold**. 7277.

———— *mayeri* n. nov. France. **Cossmann et Peyrot**. 7399.

*Gonidea coalingensis* n. sp. California, Pliocene. **Arnold**. 7277.

———— *cooperi* n. var. California, Pliocene. **Arnold**. 7277.

*Hemidapedonta* n. subord. France.  
**Cossmann et Peyrot.** 7399.

*Hemitapes declivis* nom. n. for *Tapes retula* Bast. Eggenburg, Miocän.  
**Schaffer.** 7872.

*Heteromactra* n. sect. France.  
**Cossmann et Peyrot** 7399.

*Lithophagus papilliferus* n. sp. Madeira. **Joksimowitsch.** 7610.

*Lutraria* nn. varr. Eggenburg, Miocän. **Schaffer.** 7872.

*Macoma* nn. spp. California, Miocene. **Arnold.** 7277.

———— *leognanensis* n. sp. Aquitaine, Néogénique. **Cossmann et Peyrot.** 7399.

*Macrochlamys* nn. varr. Eggenburg, Miocän **Schaffer.** 7872.

*Mactra* nn. spp. et varr. France.  
**Cossmann et Peyrot.** 7399.

———— *bucklandi* Defr. var. *protracta* n. var. Eggenburg, Miocän.  
**Schaffer.** 7872.

———— *coalingensis* n. sp. California, Miocene. **Arnold.** 7277.

———— *corallina* (Linn.) var. *truncatella* n. var. Italy. **Cerulli Irelli.** 7370.

*Manupecten* nn. varr. et sp. Eggenburg, Miocän. **Schaffer.** 7872.

*Martesia belleradei* n. sp. France.  
**Cossmann et Peyrot.** 7399.

*Meretrix* nn. spp. Aquitaine, Néogénique. **Cossmann et Peyrot.** 7399.

*Mulinia densata minor* n. var. California, Miocene. **Arnold.** 7277.

*Mytilus* nn. varr. Eggenburg, Miocän. **Schaffer.** 7872.

———— *Mytilorouchei* *coalingensis* n. sp. California, Miocene. **Arnold.** 7277.

*Ostrea fimbriata* Grat. var. *crassa* n. var. Eggenburg, Miocän. **Schaffer.** 7872.

———— *respertina sequens* n. var. California, Miocene. **Arnold.** 7277.

*Pandora degrangei* n. sp. France.  
**Cossmann et Peyrot.** 7399.

———— *pinna* (Mtg.), var. *navicularis* n. var. Italy. **Cerulli Irelli.** 7370.

*Panopaeacea* nov. coenac. France.  
**Cossmann et Peyrot.** 7399.

*Paphia jacalitosensis* n. sp. California, Miocene. **Arnold.** 7277.

*Pecten pseudo-bendanti* Dep. et Rom. var. *rotundata* n. var. Eggenburg, Miocän. **Schaffer.** 7872.

*Pectunculus (Acinca) fichteli* Desh. var. *vinlobonensis* n. var. Eggenburg, Miocän. **Schaffer.** 7872.

*Phacoides (Miltha) sanctaecrucis* n. sp. California, Miocene. **Arnold.** 7277.

*Pholas rozieri* n. sp. France.  
**Cossmann et Peyrot.** 7399.

*Pholadomya* nn. var. et n. sp. Eggenburg, Miocän. **Schaffer.** 7872.

———— *puschi* var. *aturensis* n. var. France. **Cossmann et Peyrot.** 7399.

*Phylloda pellicula* n. sp. Aquitaine, Néogénique. **Cossmann et Peyrot.** 7399.

*Pitys dollfusii* n. sp. Faluns de Touraine. **Collot.** 7395.

*Placunanomia californica* n. sp. California, Miocene. **Arnold.** 7277.

*Pleurodesma sacyi* n. sp. France.  
**Cossmann et Peyrot.** 7399.

*Pleurodesmatidae* n. fam. France.  
**Cossmann et Peyrot.** 7399.

*Psammobia* nn. var. et sp. Aquitaine, Néogénique. **Cossmann et Peyrot.** 7399.

———— (*Psamotea*) *labordei* Bast. var. *major* n. var. **Schaffer.** 7872.

*Ringicardium* nn. varr. Eggenburg, Miocän. **Schaffer.** 7872.

*Saxicava arctica* (Linn.) var. *saxicavaloides* n. var. Italy. **Cerulli Irelli.** 7370.

*Saxidomus vaquerosensis* n. sp. California, Miocene. **Arnold.** 7277.

*Semele newillei* n. sp. France.  
**Cossmann et Peyrot.** 7399.

*Semicorbula nadali* nn. gen. et sp. France. **Cossmann et Peyrot.** 7399.

*Septifer coalingensis* n. sp. California, Miocene. **Arnold.** 7277.

*Solenocurtus monterosatoi* n. sp. Italy. **Cerulli Irelli.** 7370.

*Sphaenia* nn. spp. Italy. **Cerulli-Irelli**. 7370.

*Sphaerium* nn. spp. California, Pliocene. **Arnold**. 7277.

*Spondylus* nn. spp. Madeira. **Joksimowitsch**. 7610.

*Tapes* (*Callistotapes*) *benoisti* n. sp. Aquitaine, Néogénique. **Cossmann** et **Peyrot**. 7399.

*Tellina* nn. mut., nom. et spp. Aquitaine, Néogénique. **Cossmann** et **Peyrot**. 7399.

———— *transiens* n. sp. Italy. **Cerulli-Irelli**. 7370.

*Thracia* nn. spp. France. **Cossmann** et **Peyrot**. 7399.

———— *eggenburgensis* n. sp. Eggenburg, Miocän. **Schaffer**. 7872.

———— *jaecalitosana* n. sp. California, Miocene. **Arnold**. 7277.

*Thyasira* nn. spp. Italy. **Cerulli-Irelli**. 7370.

*Transennella californica* n. sp. California, Miocene. **Arnold**. 7277.

*Trapezium* (*Cypriocardia*) *hoernesii* n. sp. Eggenburg, Miocän. **Schaffer**. 7872.

*Trisodonta saucatsensis* n. sp. France. **Cossmann** et **Peyrot**. 7399.

*Venus* nn. varr. Eggenburg, Miocän. **Schaffer**. 7872.

## 2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Mytilus charpentieri*. **Pallary**. 7772.

*Unio sinuatus*. Saalegebiete. **Wüst**. 8067.

## SCAPHOPODA.

### 2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Dentalium mexicanum* n. sp. New Mexico, Carboniferous. **Girty**. 7501.

### 2231.85 LOWER CAENOZOIC, MIOCENE, PLIOCENE.

*Cadulus clariae* n. sp. Florida, Oligocene. **Maury**. 7720.

*Dentalium santarosae* n. sp. Florida, Oligocene. **Maury**. 7720.

## PTEROPODA.

### 2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Idiothea* n. gen. et n. sp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty**. 7500.

## 2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

### 2431.39 GENERAL.

**Lucas**. 7704. Fossile Insekten. . . . für 1906.

**Muttkowski**. 7748. *Trichocnemis aliena* Scudder.

**Ris**. 7841. The identity of two Odonata fossils.

### SPECIAL.

*Embia biroi* n. sp. **Krauss**. 7654.

*Haploembia megaloccephala* n. sp. **Krauss**. 7654.

*Oligotoma flavicollis* n. sp. **Krauss**. 7654.

### 2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Archaeoptilus gaullei* n. sp. Houiller de Commeny. **Meunier**. 7731.

*Archimylacris recta* n. sp. Kansas, Coal Measures. **Sellards**. 7903.

*Borrea boulei* nn. spp. Houiller de Commeny. **Meunier**. 7731.

*Cockerelliella sepulta* n. sp. Houiller de Commeny. **Meunier**. 7731.

*Etoblattina* nn. spp. Kansas, Coal Measures. **Sellards**. 7903.

*Hænoblattina* gen. et nn. spp. Kansas, Coal Measures. **Sellards**. 7903.

*Microdictya laeroixi* n. sp. Houiller de Commeny. **Meunier**. 7731.

*Mylacris latissima* n. sp. Kansas, Coal Measures. **Sellards**. 7903.

*Promylacris radialis* n. sp. Kansas, Coal Measures. **Sellards**. 7903.

*Puknoblattina* n. gen. et nn. spp. Kansas, Permian. **Sellards**. 7903.

*Schizoblattina* nn. spp. Kansas, Coal Measures. **Sellards**. 7903.

*Spiloblattina* nn. spp. Kansas, Coal Measures. **Sellards**. 7903.

*Synarmoge ferravii* nn. gen. et sp. Westfalen, Karbon. **Handlirsch**. 7547.

*Synarmogidae* n. fam. Westfalen, Karbon. **Handlirsch**. 7547.

# 2431.65 TRIASSIC.

*Pedinoblatta* n. gen. nom. et sp. Deutschl. **Handlirsch**. 7516.

# 2431.70 JURASSIC.

*Tauredon* n. gen. **Handlirsch**. 7544.

# 2431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) GENERAL.

## GENERAL.

**Brues**. 7347. The parasitic Hymenoptera of Florissant, Colorado. [With a Catalogue of Tertiary parasitic Hymenoptera, and a Bibliography.]

——— 7348. *Bethylidae*.

## SPECIAL.

*Electromyrme* n. gen. *klebsi* n. sp. Baltic Amber. **Wheeler**. 8029.

*Nothomyrmica* n. gen. Mayr, Baltic Amber. **Wheeler**. 8029.

*Paraneuretus* n. gen. **Wheeler**. 8029.

*Propodomyrma* n. gen. *samländica* n. sp. Baltic Amber. **Wheeler**. 8029.

# 2431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Aphiochaeta* nn. spp. Bernstein Oligocän. **Meunier**. 7730.

*Atherix* nn. spp. Bernstein Oligocän. **Meunier**. 7730.

*Cacosis sexannulata* n. sp. L'ambre de la Baltique. **Meunier**. 7732.

*Ceratinoptera* nn. spp. Prussia, Baltic Amber. **Shelford**. 7908.

*Conicera eocenica* n. sp. Bernstein Oligocän. **Meunier**. 7730.

*Ectobius inclusus* n. sp. Prussia, Baltic Amber. **Shelford**. 7908.

*Eumenes römeri* n. sp. Deutschl. **Handlirsch**. 7545.

*Holocompsa fossilis* n. sp. Baltic Amber. **Shelford**. 7908.

*Ischnoptera* nn. spp. Baltic Amber. **Shelford**. 7908.

*Leptis* nn. spp. Bernstein Oligocän. **Meunier**. 7730.

*Nyctibora* ? *succinica* n. sp. Baltic Amber. **Shelford**. 7908.

*Phora* nn. spp. Bernstein Oligocän. **Meunier**. 7730.

*Phyllodromia* nn. spp. Baltic Amber. **Shelford**. 7908.

*Polyphaga fossilis* n. sp. Baltic Amber. **Shelford**. 7908.

*Temnopteryx klebsi* n. sp. Baltic Amber. **Shelford**. 7908.

# 2431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

## GENERAL.

**Kirkaldy**. 7634. Three new Hemiptera-Heteroptera from the Miocene of Colorado.

## SPECIAL.

*Absyrtus decerepitus* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues**. 7347.

*Agathis* n. spp. Colorado, Miocene. **Brues**. 7347.

*Alysia* nn. spp. Colorado, Miocene. **Brues**. 7347.

*Amplicomma defuncta* n. sp. Florissant, Colo. **Wickham**. 8032.

*Andrieus myricae* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues**. 7347.

*Anomalon* nn. spp. Colorado, Miocene. **Brues**. 7347.

*Aphodius laminicola* n. sp. Florissant, Colo. **Wickham**. 8032.

*Aulacus bradleyi* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues**. 7347.

*Barytypa primigena* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues**. 7347.

*Belyta mortuella* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues**. 7347.

*Bittacomorpha miocenica* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell**. 7391.

*Bracon* nn. spp. Colorado, Miocene. **Brues**. 7347.

*Calyptus wilmottae* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues**. 7347.

*Camerotops solidatus* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues**. 7347.

*Chalcis* nn. spp. Colorado, Miocene. **Brues**. 7347.

*Chelonus* nn. spp. Colorado, Miocene.  
**Brues.** 7347.

*Cleonymus submersus* n. sp. Colorado,  
Miocene. **Brues.** 7347.

*Colosoma cockerelli* n. sp. Florissant,  
Colorado. **Wickham.** 8032.

*Cryptus delineatus* n. sp. Colorado,  
Miocene. **Brues.** 7347.

*Cypris florissantensis* n. sp. Colorado,  
Miocene. **Cockerell.** 7391.

*Demophorus antiquus* n. sp. Colorado,  
Miocene. **Brues.** 7347.

*Derobrochus typharum* n. sp. Colorado,  
Miocene. **Cockerell.** 7391.

*Diospilus repertus* n. sp. Colorado,  
Miocene. **Brues.** 7347.

*Dyscoleles soporatus* n. sp. Colorado,  
Miocene. **Brues.** 7347.

*Epyris deletus* n. sp. Colorado,  
Miocene. **Brues.** 7347.

*Eriocampa pristina* n. sp. Colorado,  
Miocene. **Cockerell.** 7391.

*Euphorus indurescens* n. sp. Colorado,  
Miocene. **Brues.** 7347.

*Eurytoma* nn. spp. Colorado, Miocene.  
**Brues.** 7347.

*Exetastes inveteratus* n. sp. Colorado,  
Miocene. **Brues.** 7347.

*Exochilum inusitatum* n. sp. Colorado,  
Miocene. **Brues.** 7347.

*Exochus captus* n. sp. Colorado,  
Miocene. **Brues.** 7347.

*Exothecus abrogatus* n. sp. Colorado,  
Miocene. **Brues.** 7347.

*Figites solus* n. sp. Colorado, Miocene.  
**Brues.** 7347.

*Galesimorpha* n. gen. et n. sp.  
Colorado, Miocene. **Brues.** 7347.

*Geotiphia* nn. spp. Colorado, Miocene.  
**Cockerell.** 7391.

*Glypta aurora* n. sp. Colorado,  
Miocene. **Brues.** 7347.

*Hemiteles* nn. spp. Colorado, Miocene.  
**Brues.** 7347.

*Hiatensor* n. gen. et nn. spp. Colorado,  
Miocene. **Brues.** 7347.

*Hirmoneurites* n. gen. *willistoni* n. sp.  
Colorado, Miocene. **Cockerell.** 7391.

*Ichnusumon* nn. spp. Colorado, Miocene  
**Brues.** 7347.

*Indusia cypridis* n. sp. Colorado,  
Miocene. **Cockerell.** 7391.

*Labrorychus latens* n. sp. Colorado,  
Miocene. **Brues.** 7347.

*Lampronota* nn. spp. Colorado,  
Miocene. **Brues.** 7347.

*Lapton daemon* n. sp. Colorado,  
Miocene. **Brues.** 7347.

*Lema evanescens* n. sp. Florissant,  
Colo. **Wickham.** 8032.

*Leptobatopsis ashmeadii* n. sp.  
Colorado, Miocene. **Brues.** 7347.

*Limnerium* nn. sp. Colorado, Miocene.  
**Brues.** 7347.

*Macratrria gigantea* n. sp. Florissant,  
Colo. **Wickham.** 8032.

*Mesochorus* nn. spp. Colorado, Mio-  
cene. **Brues.** 7347.

*Mesoleptus* nn. spp. Colorado, Mio-  
cene. **Brues.** 7347.

*Microplitis vesperus* n. sp. Colorado,  
Miocene. **Brues.** 7347.

*Nemotelus prisculus* n. sp. Colorado,  
Miocene. **Cockerell.** 7391.

*Oligoneuroides* n. gen. et n. sp. Colo-  
rado, Miocene. **Brues.** 7347.

*Ologlyptus primus* n. sp. Florissant,  
Colo. **Wickham.** 8032.

*Ormyrodes petrefactus* n. sp. Colo-  
rado, Miocene. **Brues.** 7347.

*Orthocentrus defossus* n. sp. Colo-  
rado, Miocene. **Brues.** 7347.

*Pachysystropus condemnatus* n. sp.  
Colorado, Miocene. **Cockerell.** 7391.

*Palacotorymus* n. gen. et nn. spp.  
Colorado, Miocene. **Brues.** 7347.

*Parabates memorialis* n. sp. Colora-  
do, Miocene. **Brues.** 7347.

*Paramesius defectus* n. sp. Colorado,  
Miocene. **Brues.** 7347.

*Peltis laminata* n. sp. Florissant,  
Colo. **Wickham.** 8032.

*Pimpla* nn. spp. Colorado, Miocene.  
**Brues.** 7347.

*Poliocoris* n. gen. et n. sp. Colorado,  
Miocene. **Kirkaldy.** 7634.

*Poliosphageus* n. gen. et n. sp. Colo-  
rado, Miocene. **Kirkaldy.** 7634.

*Polysphincta* nn. spp. Colorado,  
Miocene. **Brues.** 7347.

*Porizon exsectus* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues.** 7347.

*Pristaulacus rohweri* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues.** 7347.

*Proctoprypes exhumatus* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues.** 7347.

*Protohellwigia* nn. gen. et sp. Colorado, Miocene. **Brues.** 7347.

*Protoibalia* n. gen. et n. sp. Colorado, Miocene. **Brues.** 7347.

*Pteromalus exanimis* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues.** 7347.

*Selandria sapindi* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 7391.

*Spilochalcis scudderi* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues.** 7347.

*Taracticus contusus* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 7391.

*Telecoris* n. gen. et n. sp. Colorado, Miocene. **Kirkaldy.** 7634.

*Tetrapus mayri* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues.** 7347.

*Tipula needhami* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 7391.

*Torymus sackeni* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues.** 7347.

*Tropus vetus* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues.** 7347.

*Tryphon* nn. spp. Colorado, Miocene. **Brues.** 7347.

*Tylecomnus* nn. spp. Colorado, Miocene. **Brues.** 7347.

*Urosigalphus aeternus* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues.** 7347.

*Xylonomus sejugatus* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues.** 7347.

## 2631 CRUSTACEA.

### 2631 39 GENERAL.

**Fritel.** 7476. Les Crabes fossiles de France.

**Joleand.** 7616. Considérations sur la morphologie des Cirripèdes aspidés.

——— Considérations sur la phylogénie des Cirripèdes pédonculés aspidés.

#### SPECIAL.

*Beyrichia* nn. spp. Melmerby, Duf-ton Shales. **Reed.** 7826.

## 2631.50 LOWER PALAEOZOIC.

### GENERAL.

**Pruvost.** 7814. Un Dalmania du Dévonien inférieur des Pyrénées.

### SPECIAL.

*Isochilina musculosa* n. sp. Indiana, Silurian. **Foerste.** 7453.

*Kirkbya (?) lorièi* n. sp. Holland, Diluvial. **Bonnema.** 7320.

*Kloedenia kokomoensis* n. sp. Indiana, Silurian. **Foerste.** 7453.

*Polycopse elymeniarum* n. sp. Brünn, Kalk. **Rzehak.** 7858.

*Richterina minutissima* n. form. Brünn, Kalk. **Rzehak.** 7858.

## 2631.55 UPPER PALAEOZOIC.

### GENERAL.

**Carpentier.** 7360. Une faune de Crustacés carbonifères.

**Pervinquièr.** 7783. Les Crustacés du Carbonifère d'Ecosse et la phylogénie des Crustacés.

### SPECIAL.

*Bairdia occidentalis* n. sp. New Mexico, Carboniferous. **Girty.** 7501.

*Entomis shumardiana* n. sp. New Mexico, Carboniferous. **Girty.** 7501.

——— *unicornis* n. sp. Oklahoma, Carboniferous. **Girty.** 7500.

*Hollina emaciata occidentalis* n. var. Wyoming, Carboniferous. **Girty.** 7502.

——— *herrickiana* n. sp. New Mexico, Carboniferous. **Girty.** 7501.

*Jonesina carbonifera* n. sp. Wyoming, Carboniferous. **Girty.** 7502.

## 2631.75 CRETACEOUS.

*Pollicipes imbricatus* n. sp. Devonshire, Albion Upper Greensand. **Withers.** 8052.

## 2631.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE) OLIGOCENE.

*Mesidotini* subf. n. *Idotheidae.* **Racovitza et Sevastos.** 7819.

*Proidotea haugi* nn. gen. et sp.  
Roumanie, Oligocène. **Racovitza** et  
**Sevastos**. 7819.

## 2631.90 UPPER CAENOZOIC MIOCENE PLIOCENE.

### GENERAL.

**Lecointre**. 7676. Entomostracés  
ostracodes des faluns de la Touraine.

——— 7677. Les formes diverses  
de la vie dans les faluns de la Touraine.

**Toula**. 7982. *Neptunus* cfr. *granu-*  
*latus* M. Edw.

### SPECIAL.

*Balanus* subgen. *Acasta schafferi*  
n. sp. Eggenburg, Miocén. **Alessandri**.  
7258.

## 2831 XIPHOSURA, EURIPTE- RIDA, TRILOBITA.

### 2831.39 GENERAL.

*Acidaspis semievoluta* n. sp. **Reed**.  
7826.

*Homalonotus ascriptus*. Melmerby,  
Dufton Shales. **Reed**. 7826.

*Trinucleus Nicholsoni* n. sp. Mel-  
merby, Dufton Shales. **Reed**. 7826.

## 2831.50 LOWER PALAEOZOIC.

### GENERAL.

**Hirst**. 7576. Trilobita, Xiphosura,  
and Gigantostraca.

### SPECIAL.

*Agraulos (Strenuella) salopiensis* n.  
sp. Cambrian, Shropshire. **Cobbold**.  
7387.

*Anomocare* nn. spp. Shropshire,  
Cambrian. **Cobbold**. 7387.

*Callavia* nn. spp. N. America, Cam-  
brian. **Walcott**. 8014.

*Calymene* nn. spp. et nom. Ten-  
nessee. **Foerste**. 7457.

*Ceraurus miseneri* n. sp. Indiana  
and Ohio, Cincinnati. **Foerste**.  
7455.

*Dalmanites umulurus-brevicaudatus*  
n. var. Kentucky, Silurian. **Foerste**.  
7453.

*Harpes bucco* n. sp. Italy, Silurian.  
**Bather**. 7286.

——— *crassifrons* Barr. var.  
*forojuliensis* n. var. Italy, Silurian.  
**Gortani**. 7512.

*Holmia rovei* n. sp. Nevada, Cam-  
brian. **Walcott**. 8014.

*Mimacra* nn. spp. et varr. Shrop-  
shire, Cambrian. **Cobbold**. 7387.

*Microdiscus comleyensis* n. sp.  
Shropshire, Cambrian. **Cobbold**.  
7387.

*Mohicana* nn. gen. et spp. Shrop-  
shire, Cambrian. **Cobbold**. 7387.

*Nevadia* nn. gen. et sp. N. America,  
Cambrian. **Walcott**. 8014.

*Olenellus* nn. spp. et var. N.  
America, Cambrian. **Walcott**. 8014.

*Paedeumias* nn. gen. et sp. Eastern  
N. A., Cambrian. **Walcott**. 8014.

*Peachella* n. gen. **Walcott**. 8014.

*Proetus foreolatus* n. sp. Italy,  
Silurian. **Gortani**. 7512.

*Protolenus* nn. spp. Shropshire,  
Cambrian. **Cobbold**. 7387.

*Ptychoparia* (?) nn. spp. Shropshire,  
Cambrian. **Cobbold**. 7387.

*Wanneria* nn. gen. et spp. N.  
America, Cambrian. **Walcott**. 8014.

## 2831.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Anisopyge inornata* n. sp. New  
Mexico, Carboniferous. **Girty**. 7501.

*Bronteus halli* n. sp. Eifel, Devonian.  
**Woodward**. 8064.

*Homalonotus armatus* n. var. Deutschl.,  
Devon. **Dohm**. 7422.

*Phillipsia westphalica* n. sp. West-  
falen, Carbon. **Nebe**. 7755.

## 5231 VERTEBRATA.

### 5231.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Paratheria*. **Jaekel**. 7605.

### 5231.65 TRIASSIC.

#### GENERAL.

**Hoepen**. 7577. Stegocephalia found  
in Senekal.

#### SPECIAL.

*Paratheria*. **Jaekel**. 7605.

## 5431 PISCES.

5431.38 FOSSILS OF DOUBTFUL  
STRATIGRAPHICAL  
POSITION.

**Hatch.** 7556. Discovery of fish-remains in the Ecca Shales, near Lady-smith.

## 5431.39 GENERAL.

**Arlt.** 7274. Panzerfische und Ur-fische.

## 5431.55 UPPER PALAEOZOIC.

## GENERAL.

**Hoffmann.** 7579. Das Ruderorgan der Asterolepiden.

**Woodward.** 8060. Palaeoniscid fish-scales from the Ecca Shales, near Lady-smith.

## SPECIAL.

*Asterolepis rh nanus.* **Hoffmann.** 7578.

*Caelacanthus madagascariensis* n. sp. Madagascar, Permo - Carboniferous. **Woodward.** 8059.

*Ecrinesomus dixoni* nn. gen. et spp. Madagascar, Permo - Carboniferous. **Woodward.** 8059.

*Palaeoniscidae.* Carboniferous. **Tra-quair.** 7985.

## 5431.60 MESOZOIC (GENERAL).

**Stromer.** 7961. Das Gebiss der Lepidosirenidae und die Verbreitung tertiärer und mesozoischer Lungenfische.

## 5431.65 TRIASSIC.

**Hatch.** 7556. Discovery of fish-remains in the Ecca Shales, near Lady-smith.

**Swinnerton.** 7964. Organic remains in the Trias of Nottingham.

## SPECIAL.

*Aerodus alpinus* n. sp. Süditrol. **Wilckens.** 8035.

*Dipteronatus cyphus.* Worcestershire, Keuper. **Woodward.** 8062.

## 5431.70 JURASSIC.

## GENERAL.

**Priem.** 7808. Les Poissons fossiles de Madagascar.

## SPECIAL.

*Acanthorhina jackeli* n. gen. et n. sp. Deutschl., Lias. **Fraas.** 7462.

*Myriacanthus bollensis* n. sp. Deutschl., Lias. **Fraas.** 7462.

## 5431.75 CRETACEOUS.

## GENERAL.

**Priem.** 7808. Les Poissons fossiles de Madagascar.

——— 7810. Un Pycnodonte du Sénonien supérieur de Tunisie.

## SPECIAL.

*Macropoma precursor* n. sp. British Cretaceous. **Woodward.** 8056.

*Protosphyraena stebbingi* n. sp. **Woodward.** 8056.

5431.80 CAENOZOIC (TERTIARY)  
(GENERAL).

**Brunati.** 7349. Sopra alcune ossa faringee fossili spettanti al genere *Labrus*; e considerazioni sopra le ossa faringee di alcuni labridi viventi nel Mediterraneo.

## SPECIAL.

*Otolithus* nn. spp. Deutschl. **Schubert.** 7884.

5431.85 LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE) OLIGOCENE.

## GENERAL.

**Priem.** 7809. Les Poissons fossiles des phosphates de Tunisie et d'Algérie.

**Savornin.** 7868. Les poissons fossiles des phosphates algériens.

## SPECIAL.

*Amia* nn. spp. Bassin parisien. **Priem.** 7811.

*Hypophites* nn. gen. et sp. Togo, Eocän. **Stromer.** 7959.

*Mylomys frangens* nn. gen. et spp. Egypt, Eocene. **Woodward.** 8061.



*Odontaspis elegans* var. *substriata* n. var. Togo, Eocän. **Stromer**. 7959.

*Otodus koerti* n. sp. Togo, Eocän. **Stromer**. 7959.

*Otolithus* nn. spp. Bassin parisien. **Priem**. 7811.

*Pyenodus variabilis* var. *togoënsis* n. var. Togo, Eocän. **Stromer**. 7959.

*Solea eocenica* n. sp. Egypt, Eocene. **Woodward**. 8061.

## 5431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

### GENERAL.

**Bassani**. 7284. Sui fossili e sull'età del deposito di Castro dei Volsci in provincia di Roma.

**Bassoli**. 7285. Otoliti fossili di pesci.

**Hansemann**. 7550. Demonstration eines *Carcharodon* zahnes aus Spitzbergen.

**Joleaud**. 7611. Quelques dents de poissons fossiles du Rio de Oro.

———. 7615. Faune des poissons miocènes de la basse vallée du Rhône.

**Leriche**. 7682. Observations sur les gisements et les poissons du Tertiaire de Madagascar.

### SPECIAL.

*Diodon capellini* n. sp. Tuscany, Pliocene. **De Stefano**. 7936.

*Evesthes* n. gen., *jordani* n. sp. California, Miocene. **Gilbert**. 7497.

*Scopelus papuensis* n. sp. New Guinea [Otolith]. **Schubert**. 7885.

## 5431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

### GENERAL.

**Joleaud**. 7611. Quelques dents de poissons fossiles du Rio de Oro.

### SPECIAL.

*Gadus aeglefinus*. Sweden, glacial clay. **Munthe**. 7747.

## 5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

### 5631.39 GENERAL.

**Andrews**. 7262. Descriptive catalogue of the marine reptiles of the Oxford Clay.

**Arlidt**. 7275. Rhynchocephalen und Parasuchier.

**Lull**. 7705. Dinosaurian distribution.

**Wintrebort**. 8050. Valeur phylogénétique de l'arc ptérygo-palatin chez les larves d'Urodèles.

### SPECIAL.

*Dinosaur*. **Woodward**. 8057.

*Glyptops ruetimeyeri*. **Watson**. 8019.

## 5631.55 UPPER PALAEOZOIC.

### GENERAL.

**Moodie**. 7741. The alimentary canal of a Carboniferous salamander. [*Eumicri-erpeton parvum*.]

**Thévenin**. 7970. Les plus anciens quadrupèdes de France.

**Wintrebort**. 8051. Structure dissemblable de la base du crâne chez les Protritonidés et les Urodèles.

### SPECIAL.

*Aracoscels* n. gen. et n. sp. Texas, Permian. **Williston**. 8039.

*Aspidosauridae* n. fam. **Case**. 7366.

*Aspidosaurus glascocki* n. sp. Texas, Permian (?). **Case**. 7366.

*Cacops aspidephorus* nn. gen. et sp. Texas, Permian. **Williston**. 8040.

*Casea* n. gen. et n. sp. Texas, Permian. **Williston**. 8039.

*Ctenosaurus rugosus* n. sp. New Mexico, Permian (?). **Case**. 7366.

*Desmospondylus anomalus* nn. gen. et sp. Texas, Permian. **Williston**. 8040.

*Diadectes maximus* n. sp. Texas, Permian (?). **Case**. 7366.

*Diasparactus zenos* n. gen. et sp. New Mexico, Permian (?). **Case**. 7366.

*Dimetrodon incisivus*. Texas, Permian. **Case**. 7368.

*Dissorophidae* n. fam. **Williston**. 8040.

*Dissorophus multicinctus*. Texas, Permian; osteology. **Williston**. 8037.

*Dromopus aduncus* n. sp. Virginia, Mississippian. **Branson**. 7333.

*Galepus jouberti* n. gen. et sp. South Africa, Permian. **Broom**. 7342.

*Gymnarthria* n. subord. **Case**. 7366.

*Gymnarthridae* n. fam. **Case**. 7366.

*Gymnarthrus willoughbyi* n. gen. et sp. Texas, Permian. **Case**. 7366.

*Naosaurus credneri*. Sachsen. **Jaekel**. 7604.

*Paratheria*. **Jaekel**. 7605.

*Poecilospondylus francisi* n. gen. et sp. Texas, Permian. **Case**. 7367.

*Tersonius texensis* n. gen. et sp. Texas, Permian (?). **Case**. 7366.

*Trematopsidae* n. fam. **Williston**. 8040.

*Trimerorhachis allenii* n. sp. Texas, Permian (?). **Case**. 7366.

*Trispondylus* n. gen. [?] et n. sp. Texas, Permian. **Williston**. 8039.

## 5631.60 MESOZOIC (GENERAL).

*Actonyx* nn. gen. et sp. S. Afric. **Broom**. 7343.

*Dinosauria*. **Jaekel**. 7602.

*Geranosaurus* nn. gen. et sp. S. Afric. **Broom**. 7343.

*Gryponyx* n. gen. S. Afric. **Broom**. 7343.

*Massaspondylus harrisi* n. sp. S. Afric. **Broom**. 7343.

### SPECIAL.

*Platecarpus*. Kansas, skeleton. **Williston**. 8038.

## 5631.65 TRIASSIC.

### GENERAL.

**Woodward**. 8058. A tooth of a Triassic Dinosaur from San Paulo, Brazil.

### SPECIAL.

*Brachyrhinodon taylora* nn. gen. et sp. Scotland, Trias. **Huene**. 7592.

*Erythrosuchus*. **Huene**. 7594.

*Koiloskiosaurus coburgiensis* nn. gen. et sp. Deutschl., Trias. **Huene**. 7593.

*Labyrinthodon*. Spitzbergen, Trias. Stegocephalia. **Wiman**. 8045.

*Lonchorhynchus übergi* nn. gen. et sp. Spitzbergen. **Wiman**. 8045.

*Mesorhinus fraasi* nn. gen. et sp. Deutschl., Buntsandstein. **Jaekel**. 7603.

*Metarhinus* n. gen. Deutschl., Buntsandstein. **Jaekel**. 7603.

*Mirosaurus nordenskiöldi*. Spitzbergen, Trias. **Wiman**. 8046.

*Myriodon* nn. gen. et sp. Senekal. **Hoeper**. 7577.

*Mystriosuchus rütimeyeri* n. sp. Keuper bei Basel. **Huene**. 7595.

*Paratheria*. **Jaekel**. 7605.

*Pessopteryx* nn. gen. et spp. Spitzbergen. **Wiman**. 8046.

*Phalarodon* n. gen. *fraasi* n. sp. Nevada, Middle Triassic. **Merriam**. 7725.

*Phytosaurus*. **Huene**. 7591.

*Plesiosaurus capensis* n. sp. Cape Colony. **Andrews**. 7263.

## 5631.70 JURASSIC.

### GENERAL.

**Grandidier**. 7521. Le nouvel Ichthyosaure du Jardin des Plantes.

**Lenthardt**. 7686. Reptilreste aus dem oberen Dogger im Basler Jura.

**Watson**. 8020. Sauropterygia of the Whitby Museum.

### SPECIAL.

*Diplodoens*. **Abel**. 7252.

———— **Drevermann**. 7432.

———— **Soós**. 7922.

———— **Stremme**. 7954.

———— **Tornier**. 7978.

*Megalosaurus bradleyi* n. sp. Gloucestershire, Great Oolite. **Woodward**. 8063.

*Peloneustes philarchus*. **Andrews**. 7261.

*Plesiosaurus victor* n. sp. Deutschl., Lias. **Fraas**. 7461.

## 5631.75 CRETACEOUS.

## GENERAL.

**Larkin.** 7667. Sauropod in Oklahoma Cretaceous.

## SPECIAL.

*Adocus vigoratus* n. sp. New Mexico, Cretaceous. **Hay.** 7561.

*Alamosemys amera* n. sp. Colorado, Cretaceous. **Hay.** 7651.

*Aspideretes amnigenus* n. sp. South Dakota, Cretaceous. **Hay.** 7561.

*Basilemys* nn. spp. Cretaceous, **Hay.** 7561.

*Compsemys* nn. spp. New Mexico, Cretaceous. **Hay.** 7561.

*Hecatasaurus* n. nom. **Brown.** 7344.

*Hoplocheilus bicarinata* n. sp. New Mexico, Cretaceous. **Hay.** 7561.

*Iguanodon bernisartensis.* **Prenn** v. **Dewitz.** 7803.

*Kritosaurus* nn. gen. et sp. *narajorius* New Mexico, Cretaceous. **Brown.** 7344.

*Leidyosuchus sternbergii* n. sp. Wyoming, Cretaceous. **Gilmore.** 7499.

*Pteranodon.* **Eaton.** 7434.

*Stegosaurus armor.* **Lull.** 7706.

*Titanosaurus.* Cretaceous. **Nopcsa.** 7759A.

## 5631.85 LOWER CAENOZOIC EOCENE, OLIGOCENE.

**Laube.** 7668. Vogel- und Reptilienreste aus der Braunkohle von Skiritz bei Brüx.

## 5831.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

## GENERAL.

**Fucini.** 7481. La Chelone *Sismondai portis* del pliocene di Oriano in provincia di Pisa.

**Roger.** 7843. Ein fossiles Krokodil von Techbetten bei Regensburg.

**Vaillant et Lecoindre.** 7996. Les Sauriens des faluns de Touraine.

## SPECIAL.

*Naja.* Algiers. **Joleaud.** 7612.  
(K-13822)

## 5831 AVES.

## 5831.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

*Odontopteryx longirostris* n. sp. Brazil. **Spulski.** 7927.

## 5831.85 LOWER CAENOZOIC EOCENE, OLIGOCENE.

**Laube.** 7668. Vogel- und Reptilienreste aus der Braunkohle von Skiritz bei Brüx.

## 5831.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Cathartornis* n. gen. *gracilis* n. sp. California, Pleistocene. **Miller.** 7735.

*Ciconia maltha* n. sp. California, Quaternary. **Miller.** 7734.

*Grus minor* n. sp. California, Quaternary. **Miller.** 7731.

*Pleistogyps* n. gen. *rex* n. sp. California, Pleistocene. **Miller.** 7735.

*Sarcorhamphus clarki* n. sp. California, Pleistocene. **Miller.** 7735.

## 6031 MAMMALIA.

## 6031.39 GENERAL.

**Ewart.** 7441. Restoration of an ancient British race of horses.

**Ihering.** Systematik, Verbreitung und Geschichte der südamerikanischen Raubtiere. 7599.

**Jackson.** 7600. On the vertebrate fauna found in the cave-earth at Dog Holes, Warton Crag.

**Layard.** 7675. Animal remains from the railway cutting at Ipswich.

**Lönnberg.** 7701. Phylogeny of the whales.

## SPECIAL.

*Diprotodon australis.* Tasmania. **Scott.** 7896.

*Homo.* **Bonarelli.** 7318.

———— **Branca.** 7331.

*Trytolydon.* **Broom.** 7341.

**6031.80 CAENOZOIC (TERTIARY)**  
(GENERAL).

**Matthew.** 7718. The phylogeny of the *Felidae*.

**6031.85 LOWER CAENOZOIC**  
(EOCENE, OLIGOCENE).

GENERAL.

**Leriche.** 7684. Le *Lophiodon* du Bois. Gouët, près Saffré (Loire-Inférieure).

**Stehlin.** 7938. Die Säugetiere der schweizerischen Bohnerzformation.

SPECIAL.

*Acerotherium albigenae* n. sp. Europe, Oligocene. **Roman.** 7849.

*Apternodontinae* n. subfam. **Matthew.** 7716.

*Camelodon arapahorius* n. gen. et sp. Wyoming, Eocene. **Granger.** 7523.

*Catodontherium* nn. spp. Schweiz, Eocän. **Stehlin.** 7937.

*Dacrytherium priscum* n. sp. Schweiz, Eocän. **Stehlin.** 7937.

*Dichoron* nn. spp. Schweiz, Eocän. **Stehlin.** 7937.

*Diochotichus vanbenedeni* (Moreno). **True.** 7988.

*Dolichorhinus* nn. spp. Utah, Eocene. **Douglass.** 7425.

*Eggysodon* nn. nom. gen. et sp. Europe, Oligocene. **Roman.** 7849.

*Eotylopus reedi* n. gen. et sp. Wyoming, Oligocene. **Matthew.** 7716.

*Epiacceratherium bolcense* nn. gen. et sp. Europe, Palaeogenic. **Abel.** 7253.

*Halitherium schlinzi*. **Schmidtgen.** 7878.

*Haplomeryx* nn. spp. Schweiz, Eocän. **Stehlin.** 7937.

*Hyperdichobune spectabilis* n. sp. Schweiz. **Stehlin.** 7937.

*Ischyrotomus* n. subgen. **Matthew.** 7717.

*Leptotheridium* nn. gen. et spp. Schweiz, Eocän. **Stehlin.** 7937.

*Leptotomus* n. subgen. **Matthew.** 7717.

*Lophiaspis baicherei* n. sp. Carcassonne. **Depéret.** 7416.

*Manteoceras Uintensis* n. sp. Utah, Eocene. **Douglass.** 7125.

*Meninatherium telleri* nn. gen. et sp. Europe, Palaeogenic. **Abel.** 7253.

*Microchoerus erinaceus*. **Forster-Cooper.** 7459.

*Mixtotherium infans* n. sp. Schweiz, Eocän. **Stehlin.** 7937.

*Paleomastodon bradnelli*. **Pontier.** 7798.

*Paramys* nn. spp. western U.S., Eocene. **Matthew.** 7717.

*Parictops multicuspis* n. gen. et n. sp. Wyoming, Eocene. **Granger.** 7523.

*Pracacceratherium* n. gen. Europe, Palaeogenic. **Abel.** 7253.

*Pseudamphimeryx valensis* n. sp. Schweiz, Eocän. **Stehlin.** 7937.

*Shoshonius cooperi* n. gen. et n. sp. Wyoming, Eocene. **Granger.** 7523.

*Squalodon*. Denmark. **Winge.** 8049.

*Tapirulus* nn. spp. Schweiz, Eocän. **Stehlin.** 7937.

*Telmatherium* ? *incisurum* n. sp. Utah, Eocene. **Douglass.** 7425.

*Titanotheriomys* n. subgen. **Matthew.** 7717.

**6031.90 UPPER CAENOZOIC**  
(PLEISTOCENE AND RECENT).

GENERAL.

**Boule.** 7323. Quelques Vertébrés fossiles du sud de la Tunisie.

**König.** 7644. Ein neuer Fund von *Squalodon ehrlichii* in den Linzer Sanden.

**Lecointre et Mayet.** 7678. Etude sommaire des Mammifères fossiles des faluns de la Touraine proprement dite.

**Portis.** 7799. Avanzi di Canidi fossili dei terreni sedimento-tufacei di Roma.

**Schlosser.** 7875. Fossile Wirbeltierreste aus dem Brüxer-Braunkohlenbecken.

## SPECIAL.

*Aplodontia alexandrae* n. sp. Nevada, late Tertiary. **Furlong.** 7483.

*Aretonys* nn. spp. Nevada, late Tertiary. **Kellogg.** 7627.

*Borocyon* n. gen. *robustum* n. sp. Nebraska, Miocene. **Peterson.** 7785.

*Cervus lydekkeri.* **Vogel v. Falckenstein.** 8008.

*Cuencita.* Spain. **Chevalier.** 7375.

*Diprionomys* n. gen. et nn. spp. Nevada, late Tertiary. **Kellogg.** 7627.

*Elephas primigenius.* Champigny. **Laville.** 7673.

*Entoptylus minimus* n. sp. Nevada, late Tertiary. **Kellogg.** 7627.

*Hoplophorus* nn. spp. et var. Argentine, Pampasformation. **Richter.** 7838.

*Hyaenognathus matthewi* n. sp. Mexico, Pliocän. **Freudenberg.** 7468.

*Lepus vetus* n. sp. Nevada, late Tertiary. **Kellogg.** 7627.

*Licaphrium pyneanum* n. sp. Patagonia, Miocene. **Scott.** 7898.

*Mastodon.* **Bach.** 7279.

*Palaeolagus nevadensis* n. sp. Nevada, late Tertiary. **Kellogg.** 7627.

*Paroligobunis (Brachypsalis) simplicidens* n. gen. et sp. **Peterson.** 7785.

*Peromyscus antiquus* n. sp. Nevada, late Tertiary. **Kellogg.** 7627.

*Plesiocetus* Denmark. **Wing.** 8049.

*Promerycochoerus.* **Ortmann.** 7766.

*Proterotherium* nn. spp. Patagonia, Miocene. **Scott.** 7898.

*Stenomylus* nn. spp. Nebraska, Lower Harrison beds. **Loomis.** 7702.

*Sthenictis* n. gen. Nebraska, Miocene. **Paterson.** 7785.

*Tetraprothomo argentinus* Amegh. **Guiffrida-Ruggeri.** 7504.

**Campana (Del.)** 7357. Vertebrati fossili di Monte-Tignoso (Livorno).

*Theosodon garrettorum* n. sp. Patagonia, Miocene. **Scott.** 7898.

(K-13822)

6031.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

## GENERAL.

**Blasio (De).** 7306. Arnesini litici del Molisano.

— 7307. L'età della pietra nel Salernitano.

**Boule.** 7322. Les chevaux fossiles des Grottes de Grimaldi et observations générales sur les chevaux quaternaires.

**Campana (Del).** 7358. Mammiferi quaternari della Grotta di Reale presso Portolongone (Isola d'Elba).

**Felix.** 7447. Einige bemerkenswerte Funde im Diluvium der Gegend von Leipzig.

**Gorjanovic-Kramberger.** 7510. *Homo aurignacensis luvseri* in Krapina?

**Harlè.** 7551. Faune de la grotte à Hyènes rayées de Furninha et d'autres grottes du Portugal.

— 7552. Faune de la grotte das Fontainhas. (Portugal.)

— et **Stehlin.** 7553. Une nouvelle faune des Mammifères des phosphorites du Quercy.

**Hilzheimer.** 7570. Fossile Biscenten.

**Joleaud.** 7613. Les faunes de Mammifères quaternaires de la Berbérie.

**Keller.** 7626. Die ausgestorbene Fauna von Kreta und ihre Beziehungen zur Minotaurus-Sage.

**Matthew.** 7718. The phylogeny of the *Felidae*.

**Max-Mueller.** 7721. De Indo-celticorum origine atque migrationibus.

**Paternà Castello.** 7777. La Cava d'Ispica ed i suoi abitanti.

**Pervinquière.** 7782. Le Pithécantrophe et l'Homme fossile de la Chapelle-aux-Saints.

**Pigorini.** 7791. I primitivi abitatori dell'Italia.

**Rutten.** 7855. Die diluvialen und alluvialen Säugetierreste aus den Niederlanden im Mineralogisch-Geologischen Institut zu Groningen.

**Rzehak.** 7859. Der nordische Vielfrass im Brünner Löss.

**Schlesinger.** 7873. Die eiszeitliche Fauna der Bärenhöhle bei Kufstein in Tirol.

**Schumacher.** 7890. Die Fauna des Löss von Achenheim, im besonderen über die Lager von Ziesel und Marmel-tier.

**Sobotta.** 7917. Die neuesten Ergebnisse der Paläontologie des Menschen und das Abstammungsproblem der heutigen Menschenrassen.

**Winchell.** 8048. Extinct Pleistocene mammals of Minnesota.

## SPECIAL.

*Arricola abbotti* n. sp. Kent, Pleistocene. **Hinton.** 7575.

*Canis* nn. spp. n. var. California, asphalt beds. **Merriam.** 7726.

*Cervulus kendengensis* n. sp. Java, Diluv. **Stremme.** 7955.

*Cereus lytleckeri.* **Vogel v. Falckenstein.** 8008.

*Dicrostonyx* nn. spp. Derbyshire and Kent. **Hinton.** 7575.

*Duboisia* n. gen. **Stremme.** 7955.

*Elephas* spp. **Laville.** 7674.

———— *meridionalis.* **Cotte.** 7400.

———— *primigenius.* **Haupt.** 7558.

———— **Hess.** 7569.

———— **Klien.** 7638.

*Feliopsis palaeojavanica* nn. gen. et sp. Java, Diluv. **Stremme.** 7955.

*Felis hyaenoides* n. sp. Mexico, Diluvium. **Freudenberg.** 7468.

*Homo.* **Branca.** 7331.

———— **Gorjanovic-Kramberger.** 7509.

———— *heidelbergensis,* Unterkiefer. **Kadiš.** 7619.

———— Fossilfund von Corréze. **Klaatsch.** 7636.

———— France. **Klaatsch.** 7637.

———— **Křiž.** 7658.

———— **Sergi.** 7904.

———— **Spulski.** 7928.

———— Eiszeit. **Steinmann.** 7941.

*Hyperhippidium* n. gen. for *Onohippidium peruvianum* Nordenskiöld. Peru. **Sefve.** 7900.

*Lynx californicus fischeri* n. var. California, asphalt beds. **Merriam.** 7726.

*Mecycyon trinilensis* nn. gen. et sp. Java, Diluv. **Stremme.** 7955.

*Palaeanthropus* (n. g. G. Bonarelli) *heidelbergensis* (Schoetensack.). 7317.

## LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

0131 FOSSILIA AFFINITATIS  
VEL ORIGINIS INCERTAE.

PASCEOLUS [Receptaculidae].

— *camdenensis*. Foerste. 7457.

## 0431 PROTOZOA.

ALVEOLINA [Foraminifera].

— *baldacii*. Checchia-Rispoli. 7372.— *bulloides* var. *oblonga* n. var.  
Osimo. 7770.— *fornasinii*. Checchia-Rispoli. 7372.— *gigantea*. Checchia-Rispoli. 7372.— *minuta*. Checchia-Rispoli. 7372.— *oblonga* var. *bassanii* n. var.  
Checchia-Rispoli. 7372.

AMMODISCUS [Foraminifera].

— *grandis*. Holland. 7580.

AMPHISPHAERA [Radiolaria].

— *biporata*. Principi. 7812.— *vinassai*. Principi. 7812.

AMPHISTYLUS [Radiolaria].

— *elegans*. Principi. 7812.— *pantanellii*. Principi. 7812.

ASSILINA [Foraminifera].

— *exponeus* var. *tenuimarginata* n.  
var. Heim. 7564.— *granulosa* var. *laevitenuis* n. var.  
Heim. 7564.— *granulosa* var. *minor* n. var.  
Heim. 7564.— *mamillata* var. *tenuimarginata* n.  
var. Heim. 7564.

CARPOSPHAERA [Radiolaria].

— *miocaenica*. Principi. 7812.— *ugolinii*. Principi. 7812.

CENELLIPSIS [Radiolaria].

— *ovoides*. Principi. 7812.— *simonellii*. Principi. 7812.— *ugolinii*. Principi. 7812.

CENOSPHAERA [Radiolaria].

— *de stefanii*. Principi. 7812.— *taramellii*. Principi. 7812.

CORUNTANNA [Radiolaria].

— *elegans*. Principi. 7812.

CYRTOCALPIS [Radiolaria].

— *globosa*. Principi. 7812.— *ovoides*. Principi. 7812.

CYRTOCAPSA [Radiolaria].

— *inaequispina*. Principi. 7812.— *marinellii*. Principi. 7812.— *poligonalis*. Principi. 7812.

DICTYOSPYRIS [Radiolaria].

— *meneghini*. Principi. 7812.

DORCADOSPYRIS [Radiolaria].

— *magnipora*. Principi. 7812.

DORYCONTIDIUM [Radiolaria].

— *longistylus*. Principi. 7812.— *parvistylus*. Principi. 7812.

DORYDRUPPA [Radiolaria].

— *bassanii*. Principi. 7812.— *dainellii*. Principi. 7812.

DORYLONCHIDIUM [Radiolaria].

— *facinii*. Principi. 7812.— *spinosum*. Principi. 7812.

DORYSPHAERA [Radiolaria].

— *longispina*. Principi. 7812.

DRUPPOCARPUS [Radiolaria].

— *spinosus*. Principi. 7812.

Ellipsoidella n. gen. [Chilostomelidae].

Heron-Allen &amp; Earland. 7568.

— *pleurostomelloides*. Heron-Allen &  
Earland. 7568.

EUCYRTIDIUM [Radiolaria].

— *aculeatum*. Principi. 7812.— *apenninicum*. Principi. 7812.— *isseli*. Principi. 7812.

EUSYRINGIUM [Radiolaria].

— *curvispina*. Principi. 7812.

FLOSCULINA [Foraminifera].

— *pillai*. Checchia-Rispoli. 7372.

GAUDRYINA [Foraminifera]

— *huntkeni*. LÖrenthey. 7698.

- GLOBIGERINA** [Foraminifera].  
 — *fistulosa*. Schubert. 7886.
- HALIOMMA** [Radiolaria].  
 — *serratipora*. Principi. 7812.
- HEXASTYLUS** [Radiolaria].  
 — *gortanii*. Principi. 7812.
- LEPIDOCYCLINA** [Foraminifera].  
 — *ferreroi*. Provale. 7816.  
 — *negrii*. Ferrero. 7448.  
 — *senoniiana*. Checchia-Rispoli & Gemmellaro. 7374.  
 — *tournoueri* Lem. et Douv. var. *angulosa* n. var. Provale. 7816.  
 — *tournoueri* Lem. et Douv. var. *borneensis* n. var. Provale. 7816.  
 — *tournoueri* Lem. et Douv. var. *inflata* n. var. Provale. 7816.
- Lepidosemicyclina** n. gen. [Foraminifera]. Ruten. 7856.  
 — *polymorpha*. Ruten. 7856.  
 — *thecidaeiformis*. Ruten. 7856.
- LITHAPIUM** [Radiolaria].  
 — *acutispina*. Principi. 7812.
- LITHATRACTUS** [Radiolaria].  
 — *miocaenica*. Principi. 7812.
- LITHOMITRA** [Radiolaria].  
 — *laevigata*. Principi. 7812.
- LYCHNOCANIUM** [Radiolaria].  
 — *parvum*. Principi. 7812.
- MIOGYPSINA** [Foraminifera].  
 — *epigona*. Schubert. 7886.  
 — *laganiensis*. Schubert. 7886.
- Nodocyclina** n. subgen. [Foraminifera]. Heim. 7564.
- NUMMULINA** [Foraminifera].  
 — *gallensis*. Heim. 7564.  
 — *aroniensis*. Heim. 7564.  
 — *aroniensis* var. *pilatana* n. var. Heim. 7564.
- NUMMULITES** [Foraminifera].  
 — *sicula*. Checchia-Rispoli. 7371.  
 — *subsicula*. Checchia-Rispoli. 7371.
- OMMATODISCUS** [Radiolaria].  
 — *multiopora*. Principi. 7812.  
 — *pseudospiralis*. Principi. 7812.
- ORBITOIDES** [Foraminifera].  
 — *acuta*. Ruten. 7856.  
 — *caroli*. Checchia-Rispoli. 7371.  
 — *decipiens*. Checchia-Rispoli & Gemmellaro. 7374.  
 — *euracensis*. Checchia-Rispoli & Gemmellaro. 7374.  
 — *flexuosa*. Ruten. 7856.

- ORBITOIDES** [Foraminifera].  
 — *gensacica* var. *januarii* n. var. Checchia-Rispoli. 7371.  
 — *glabra*. Ruten. 7856.  
 — *neodispansa* var. *minor* n. var. Jones & Chapman. 7856.  
 — *panormitana*. Checchia-Rispoli & Gemmellaro. 7374.  
 — *pileolus*. Checchia-Rispoli & Gemmellaro. 7374.  
 — *polygona*. Ruten. 7856.  
 — *schuberti*. Checchia-Rispoli. 7371.  
 — *sumatrensis* Brady var. *minor* n. var. Ruten. 7856.
- ORBITOLINA** [Foraminifera].  
 — *anomala*. Prever. 7776.  
 — *boehmi*. Prever. 7776.
- ORTHOPHRAGMINA** [Foraminifera].  
 — *archiaci* var. *major* n. var. Heim. 7564.  
 — *discus* var. *granulatotenius* n. var. Heim.  
 — *discus* var. *laevicrassa* n. var. Heim. 7564.  
 — *discus* var. *lucitenuis* n. var. Heim. 7564.  
 — *di-stefanoi*. Checchia-Rispoli. 7371.  
 — *prima*. Checchia-Rispoli & Gemmellaro. 7374.  
 — *pulchra*. Checchia-Rispoli. 7371.
- PORODISCUS** [Radiolaria].  
 — *bassanii*. Principi. 7812.  
 — *laevigatus*. Principi. 7812.  
 — *parvus*. Principi. 7812.  
 — *spiraliformis*. Principi. 7812.  
 — *vinassai*. Principi. 7812.
- PRUNULAM** [Radiolaria].  
 — *exagonatum*. Principi. 7812.
- SAGRINA** [?].  
 — *cretacea*. Heron-Allen & Earland. 7568.
- Schubertella** n. gen. [Foraminifera]. Staff & Wedekind. 7930.  
 — *transitoria*. Staff & Wedekind. 7930.
- SCHWAGERINA** [Foraminifera].  
 — *yabei*. Staff. 7929.
- SETHOCYRTIS** [Radiolaria].  
 — *coletti*. Principi. 7812.  
 — *parva*. Principi. 7812.
- SIPHONOSPHERA** [Radiolaria].  
 — *minima* Carn. var. *laevigata* n. var. Principi. 7812.
- SPONGOTROCHUS** [Radiolaria].  
 — *bereigii*. Principi. 7812.



- Syringium** n. gen. [Radiolaria].  
Principi. 7812.  
— *vinassai*. Principi. 7812.
- STAUROLONCHE** [Radiolaria].  
— *capellinii*. Principi. 7812.
- STAUROSPHAERA** [Radiolaria].  
— *canavarii*. Principi. 7812.
- STICHOCORYS** [Radiolaria].  
— *aemiliana*. Principi. 7812.  
— *bonarellii*. Principi. 7812.  
— *martellii*. Principi. 7812.
- STICOCAPSA** [Radiolaria].  
— *brevicauda*. Principi. 7812.  
— *cylindroides*. Principi. 7812.
- Stylocapsa** n. gen. [Radiolaria].  
Principi. 7812.  
— *exagonata*. Principi. 7812.
- STYLODICTHYA** [Radiolaria].  
— *ciccionii*. Principi. 7812.
- STYLOSPHAERA** [Radiolaria].  
— *haeckeliana*. Principi. 7812.
- THECOSPHAERA** [Radiolaria].  
— *saccoi*. Principi. 7812.
- THEOCORYS** [Radiolaria].  
— *brevicornis*. Principi. 7812.  
— *de stefanii*. Principi. 7812.  
— *italica*. Principi. 7812.
- TRISTYLOSPYRIS** [Radiolaria].  
— *raripora*. Principi. 7812.
- TROCHAMMINA** [Foraminifera].  
— *cretacea*. Holland. 7580.
- XYPHOSPHAERA** [Radiolaria].  
— *apenninica vinassa* var. *longistylus*  
n. var. Principi. 7812.

## 0631 PORIFERA.

- ACROCHORDONIA** [Tetraxonia].  
— *auricula*. Schrammen. 7882.
- Alloioraphium** n. nom. [Tetraxonia].  
Schrammen. 7882.
- Anomorphites** n. gen. [Porifera].  
Kolb. 7645.
- AULAXIMIA** [Tetraxonia].  
— *fallax*. Schrammen. 7882.  
— *melo*. Schrammen. 7882.  
— *subciferi* subsp. *maliformis* n. sub-  
sp. Schrammen. 7882.  
— *ventricosa*. Schrammen. 7882.
- BEATRICEA** [?].  
— *nodulifera*. Foerste. 7456.  
— *nodulifera-intermedia* n. var.  
Foerste. 7456.  
— *undulata-cylindrica* n. var.  
Foerste. 7456.

- BRACHIOSPONGIA** [?].  
— *laevis*. Foerste. 7456.
- Brochodora** n. subgen. [Tetraxonia].  
Schrammen. 7882.
- CARYOMANON** [Lithistida].  
— *patei*. Foerste. 7454.
- CASEARIA** [Porifera].  
— *depressa*. Kolb. 7645.
- Chalaropegma** n. gen. [Tetraxonia].  
Schrammen. 7882.  
— *cerebriiformis*. Schrammen. 7882.
- CNEMIDIASTRUM** [Porifera].  
— *variabile*. Kolb. 7645.
- Coelosphaeroma** n. gen. [Tetraxonia].  
Schrammen. 7882.  
— *appendiculata*. Schrammen. 7882.
- Colossolacis** n. gen. [Tetraxonia].  
Schrammen. 7882.  
— *plicata*. Schrammen. 7882.
- Coscinostoma** n. gen. [Tetraxonia].  
Schrammen. 7882.  
— *auricula*. Schrammen. 7882.  
— *fragilis*. Schrammen. 7882.
- CRATERELLA** [Tetraxonia].  
— *auricula*. Schrammen. 7882.
- Cycloclema** n. gen. [Tetraxonia].  
Schrammen. 7882.
- CYPELLIA** [Porifera].  
— *grandis*. Kolb. 7645.
- CYTORACEA** [Tetraxonia].  
— *costata*. Schrammen. 7882.  
— *rimosa*. Schrammen. 7882.  
— *turbinata*. Schrammen. 7882.
- Dactylotus** n. gen. [Tetraxonia].  
Schrammen. 7882.  
— *micropelta*. Schrammen. 7882.
- Discispongia** n. gen. Kolb. 7645.
- DISCODERMIA** [Tetraxonia].  
— *colossea*. Schrammen. 7882.  
— *gleba*. Schrammen. 7882.
- DORYDERMA** [Tetraxonia].  
— *ficus*. Schrammen. 7882.  
— *plana*. Schrammen. 7882.  
— *pusilla*. Schrammen. 7882.  
— *ramusculus*. Schrammen. 7882.  
— *tuberosa*. Schrammen. 7882.
- DYSTACTOSPONGIA** [?].  
— *madisonensis*. Foerste. 7456.
- Eustrobilus** n. gen. [Tetraxonia].  
Schrammen. 7882.  
— *callosus*. Schrammen. 7882.

- Geodiopsis** n. gen. [Tetraxonia].  
Schrammen. 7882.  
— *microthrinax*. Schrammen. 7882.
- HALICHONDRIA** [Tetraxonia].  
— *vosmacri*. Schrammen. 7882.
- Helobrachium** n. gen. [Tetraxonia].  
Schrammen. 7882.  
— *conservatum*. Schrammen. 7882.
- HETEROSTINIA** [Tetraxonia].  
— *depressa*. Schrammen. 7882.  
— *immanis*. Schrammen. 7882.
- Homalodora** n. subgen. [Tetraxonia].  
Schrammen. 7882.
- JEREA** [Tetraxonia].  
— *gracilis*. Schrammen. 7882.
- JERICA** [Tetraxonia].  
— *excavata*. Schrammen. 7882.  
— *oligostoma*. Schrammen. 7882.  
— *turbo*. Schrammen. 7882.
- Kyphoclonella** n. gen. Kolb. 7645.
- LEIOCHONIA** [Tetraxonia].  
— *pinguis*. Schrammen. 7882.  
— *robusta*. Schrammen. 7882.
- Lopadophorus** n. gen. [Tetraxonia].  
Schrammen. 7882.  
— *griepenkerli*. Schrammen. 7882.  
— *lacunosus*. Schrammen. 7882.
- Macrobrochus** n. gen. [Monaxonia].  
Schrammen. 7882.  
— *emscheris*. Schrammen. 7882.  
— *rimosus*. Schrammen. 7882.
- Manzonina** n. gen. [Hexactinellida].  
Giattini. 7496.  
— *aprutina*. Giattini. 7496.
- MEGALATHISTA** [Porifera].  
— *minuta*. Kolb. 7645.  
— *quenstedtii*. Kolb. 7645.
- Megaloraphium** n. gen. [Tetraxonia].  
Schrammen. 7882.  
— *auriforme*. Schrammen. 7882.
- Microrhizophoro** n. gen. Kolb. 7645.
- Myrmeciophytum** n. gen. [Tetraxonia].  
Schrammen. 7882.
- Oncocladia** n. gen. Kolb. 7645.
- OPETIONELLA** [Tetraxonia].  
— *poculum*. Schrammen. 7882.
- OPIRAPHIDITES** [Tetraxonia].  
— *annulatus*. Schrammen. 7882.  
— *ramosus*. Schrammen. 7882.
- Pachymura** n. gen. [Porifera]. Welter. 8027.  
— *goldfussi*. Welter. 8027.
- PACHYPOTERION** [Tetraxonia].  
— *auritum*. Schrammen. 7882.  
— *koeneni*. Schrammen. 7882.
- Pachysalax** n. gen. [Tetraxonia].  
Schrammen. 7882.  
— *processifer*. Schrammen. 7882.
- PACHYTILODIA** [Porifera].  
— *pomum*. Welter. 8027.
- Pachytrachelus** n. gen. [Monaxonia].  
Schrammen. 7882.  
— *expectatus*. Schrammen. 7882.
- PETROSTROMA** [Porifera].  
— *digitata*. Welter. 8027.
- Phalangium** n. gen. [Tetraxonia].  
Schrammen. 7882.  
— *cylindratum*. Schrammen. 7882.  
— *scytaliforme*. Schrammen. 7882.
- Phorosphaerella** n. gen. Welter. 8027.
- PHYMATELLA** [Tetraxonia].  
— *sphaeroides*. Schrammen. 7882.  
— *spinosa*. Schrammen. 7882.  
— *subglobosa*. Welter. 8027.
- Placoseytus** n. nom. [Tetraxonia].  
Schrammen. 7882.
- PLATYCHONIA** [Porifera].  
— *compressa*. Kolb. 7645.  
— *osculifera*. Kolb. 7645.
- PLECTRONINIA** [Porifera].  
— *assindiae*. Welter. 8027.
- Plinthodermatium** n. gen. [Tetraxonia].  
Schrammen. 7882.  
— *exile*. Schrammen. 7882.
- Polytretia** n. gen. [Tetraxonia].  
Schrammen. 7882.  
— *seriatopora*. Schrammen. 7882.
- Propachastrella** n. gen. [Tetraxonia].  
Schrammen. 7882.
- PYCNODESMA** [Tetraxonia].  
— *globosa*. Schrammen. 7882.
- RHAGADINIA** [Tetraxonia].  
— *doerderleini*. Schrammen. 7882.
- Rhizinia** n. gen. Kolb. 7645.
- Rhizopsis** [Tetraxonia]. Schrammen. 7882.  
— *horrida*. Schrammen. 7882.
- Rhizotetracelis** n. gen. Kolb. 7645.
- Rhoptrum** n. gen. [Tetraxonia].  
Schrammen. 7882.  
— *scytaliforme*. Schrammen. 7882.
- Sagittularia** n. gen. Welter. 8027.  
— *adfixa*. Welter. 8027.  
— *expansa*. Welter. 8027.

**SELISCOTHON** [Tetraxonia].

- *pingue*. Schrammen. 7882.
- *planum* var. *postulosum*. Schrammen. 7882.

**SIPHONIA** [Tetraxonia].

- *fusiformis*. Schrammen. 7882.
- *griepenkerli*. Schrammen. 7882.
- *maliformis*. Schrammen. 7882.
- *micropora*. Schrammen. 7882.

**Sonthemia** n. gen. Kolb. 7645.**Steinmannella** n. gen. Welter. 8027

- *latidorsata*. Welter. 8027.
- *crassa*. Welter. 8027.

**STICHOPHYMA** [Tetraxonia].

- *robusta*. Schrammen. 7882.

**STOLLEYA** [Tetraxonia].

- *florida*. Schrammen. 7882.

**Tetillopsis** n. gen. [Tetraxonia].

- Schrammen. 7882.
- *döringi*. Schrammen. 7882.
- *longitridens*. Schrammen. 7882.

**THECOSIPHONIA** [Tetraxonia].

- *postumus*. Schrammen. 7882.
- *ramosa*. Schrammen. 7882.
- *torgeri*. Schrammen. 7882.

**Theneopsis** n. nom. [Tetraxonia].

Schrammen. 7882.

**TRACHYTILA** [Porifera].

- *tuberosa*. Welter. 8027.

**TROCHOBOLUS** [Porifera].

- *dentatus*. Kolb. 7645.

**TURONIA** [Tetraxonia].

- *cerebriformis*. Schrammen. 7882.

**VENTRICULITES** [?].

- *escheri*. Böhm. 7337.

**VERRUCULINA** [Tetraxonia].

- *angulata*. Schrammen. 7882.
- *cupula* n. nom. Schrammen. 7882.

**0831 COELENTERATA.****ALVEOLITES** [Zoantharia].

- *inornatus*. Foerste. 7454.

**ALVEOPORA** [Zoantharia].

- *deningeri*. Gerth. 7493.

**AMPHIASTRAEA** [Zoantharia].

- *delorenzoi*. Prever. 7776.
- *guiscardii*. Prever. 7776.
- *minima*. Prever. 7776.
- *paronai*. Prever. 7776.
- *saccoi*. Prever. 7807.

**AMPLEXUS** [Zoantharia].

- *septatus*. Foerste. 7453.

**Aprutinopora** n. gen. [Hydrozoa].

Parona. 7776.

- *ambigua*. Parona. 7776.
- *chaetoides*. Parona. 7776.
- *milleporidia*. Parona. 7776.
- *osimoi*. Parona. 7776.
- *praestilaster*. Parona. 7776.

**ASTRAEA** [Zoantharia].

- *ruvida*. Prever. 7776.

**ATOLLITES** [Scyphomedusae].

- *carpathicus*. Zuber. 8076.

**Aulastraeopora** n. gen. [Zoantharia].

Prever. 7776.

- *boekmi*. Prever. 7776.
- *chelussii*. Prever. 7776.
- *dalpiazi*. Prever. 7776.
- *deangelisi*. Prever. 7776.
- *isseli*. Prever. 7776.
- *octaviae*. Prever. 7776.
- *paronai*. Prever. 7776.
- *rosae*. Prever. 7776.
- *roveretoi*. Prever. 7776.

**AXOSMILIA** [Zoantharia].

- *cylindrica*. Prever. 7776.
- *isseli*. Prever. 7776.

**COELORIA** [Zoantharia].

- *rara*. Prever. 7776.

**COELOSMLIA** [Zoantharia].

- *aprutina*. Prever. 7776.
- *gracilis*. Prever. 7776.
- *rugosa*. Prever. 7776.

**COLPOPHYLLIA** [Zoantharia].

- *bernardi*. Prever. 7776.

**COLUMNARIA** [Zoantharia].

- *vacua*. Foerste. 7456.

**CONFUSASTRAEA** [Zoantharia].

- *dollfusi*. Prever. 7776.
- *felixi*. Prever. 7776.

**Craterophyllum** n. subgen. (*Chonophyllum*). [Zoantharia]. Foerste. 7454.**CRYPTOCOENIA** [Zoantharia].

- *cassettii*. Prever. 7807.
- *formai*. Prever. 7776.

**CYATHOPHORA** [Zoantharia].

- *ramosa*. Prever. 7776.

**Cycloporidium** n. gen. [Hydrozoa].

Parona. 7776.

- *tuberiforme*. Parona. 7776.

**CYPHAESTRAEA** [Zoantharia].

- *stahli*. Felix. 7446.

**DIMORPHAESTRAEA** n. sp. non. denom.

[Anthozoa]. Prever. 7776.

- DIPLORIA** [Zoantharia].  
 — *isseli*. Prever. 7807.
- DIPLOCOENIA** [Zoantharia].  
 — *dollfusi*. Prever. 7776.  
 — *polygonalis*. Prever. 7776.  
 — *roberti*. Prever. 7776.  
 — *splendida*. Prever. 7776.
- ELASMOCOENIA** [Zoantharia].  
 — *irregularis*. Prever. 7776.
- EPISMILIA** [Zoantharia].  
 — *affinis*. Prever. 7776.  
 — *plicata*. Prever. 7776.  
 — *ruvida*. Prever. 7776.
- EUGYRA** [Zoantharia].  
 — *crassa*. Prever. 7776.  
 — *affinis*. Prever. 7776.
- FAVIA** [Zoantharia].  
 — *felizi*. Prever. 7776.  
 — *gibbosa*. Prever. 7776.  
 — *osimoi*. Prever. 7776.
- Felixigira** n. gen. [Zoantharia].  
 Prever. 7776.  
 — *crassa*. Prever. 7776.  
 — *deangelisi*. Prever. 7776.  
 — *dollfusi*. Prever. 7776.  
 — *duncani*. Prever. 7776.  
 — *taramellii*. Prever. 7776.  
 — *vaughani*. Prever. 7776.
- GONIOCORA** [Zoantharia].  
 — *gracilis*. Prever. 7776.
- HELIOPHYLLUM** [Zoantharia].  
 — *pegramensis*. Foerste. 7454.
- HELIOPORA** [Alcyonaria].  
 — *aprutina*. Prever. 7776.  
 — *bassanii*. Prever. 7776.  
 — *decipiens*. Prever. 7776.
- HETEROCOENIA** [Zoantharia].  
 — *bassanii*. Prever. 7776.  
 — *decipiens*. Prever. 7776.  
 — *serrata*. Prever. 7776.
- HOLOCOENIA** [Zoantharia].  
 — *chebussii*. Prever. 7776.  
 — *polymorpha*. Prever. 7776.
- ISASTRAEA** [Zoantharia].  
 — *gracilis*. Prever. 7776.  
 — *minima*. Prever. 7776.
- LABECHLA** (?) [Hydromedusae].  
 — *corrugata*. Foerste. 7457.
- LATIMAEANDRAREA** [Zoantharia].  
 — *canavarii*. Prever. 7776.  
 — *confusa*. Prever. 7776.  
 — *cremai*. Prever. 7776.  
 — *globosa*. Prever. 7776.  
 — *osasioi*. Prever. 7776.
- LATIMAEANDRAREA** [Zoantharia].  
 — *osimoi*. Prever. 7776.  
 — *paronai*. Prever. 7776.  
 — *pillai*. Prever. 7776.  
 — *provalei*. Prever. 7776.
- LEPTASTRAEA** [Zoantharia].  
 — *aquilana*. Prever. 7776.  
 — *cremai*. Prever. 7776.  
 — *magna*. Prever. 7776.  
 — *parva*. Prever. 7776.
- MAEANDRASTRAEA** [Zoantharia].  
 — *parva*. Prever. 7776.
- MICROSAREA** [Zoantharia].  
 — *di stefanoi*. Prever. 7776.  
 — *minima*. Prever. 7776.
- MICROSOLENA** [Zoantharia].  
 — n. sp. non denom. Prever. 7776.  
 — *kobyi*. Prever. 7776.
- MILLEPORIDIUM** [Hydrozoa].  
 — *aprutinum*. Parona. 7776.  
 — *zonatum*. Parona. 7776.
- MONTLIVAUTIA** [Zoantharia].  
 — *salomoni*. Wilckens. 8035.
- Platyaxum** n. subgen. (*Pachypora*)  
 [Zoantharia]. Foerste. 7454.
- PACHYPORA** [Zoantharia].  
 — (*Platyaxum*) *pegramensis*. Foerste. 7454.  
 — (*Platyaxum*) *planostiolata*. Foerste. 7454.  
 — (*Platyaxum*) *platys*. Foerste. 7454.
- PARKERIA** [Hydrozoa].  
 — *provalei*. Parona. 7776.
- PHYLLASTRAEA** [Zoantharia].  
 — *schnarrenbergeri*. Prever. 7776.  
 — *stolizkai*. Prever. 7776.
- PHYLLOCOENIA** [Zoantharia].  
 — *aprutina*. Prever. 7807.  
 — *plana*. Prever. 7776.
- PLACOSMILIA** [Zoantharia].  
 — *crassisepta*. Prever. 7776.
- POLYTREMACIS** [Alcyonaria].  
 — *kiliani*. Prever. 7776.  
 — *magnicanaliculata*. Prever. 7776.
- PROTAREA** [Zoantharia].  
 — *richmondensis* n. nom. Foerste. 7455.
- Rhyzoporidium** n. gen. [Hydrozoa].  
 Parona. 7776.  
 — *irregulare*. Parona. 7776.
- Rhyzostromella** n. gen. [Hydrozoa].  
 Parona. 7776.  
 — *apennina*. Parona. 7776.

- SEPTASTRAEA [Zoantharia].  
 — *minor*. Prever. 7776.
- STREPTELASMA [Zoantharia].  
 — *dispanum*. Foerste. 7456.  
 — *divaricans-angustatum* n. var.  
 Foerste. 7456.  
 — *insolitum*. Foerste. 7456.  
 — *vagans* n. nom. Foerste. 7456.
- STYLINA [Zoantharia].  
 — n. sp. non denom. Prever.  
 7776.
- STYLOCORA [Zoantharia].  
 — *crassa*. Prever. 7776.  
 — *fromenteli* Prever. 7776.
- THAMNOSERIS [Zoantharia].  
 — *confusa*. Prever. 7776.  
 — *delorenzoi*. Prever. 7776.  
 — *subplana*. Prever. 7776.
- THECOSERIS [Zoantharia].  
 — *granulosa*. Prever. 7776.
- THECOSMILIA [Zoantharia].  
 — n. sp. non denom. Prever.  
 7776.  
 — *bassanii*. Prever. 7776.  
 — *di stefanoi*. Prever. 7776.  
 — *minor*. Prever. 7776.  
 — *tommasii*. Prever. 7776.
- TROCHOSMILIA [Zoantharia].  
 — *brevis*. Prever. 7776.  
 — *communis*. Prever. 7776.  
 — *polymorpha*. Prever. 7776.  
 — *rara*. Prever. 7776.  
 — *raricosta*. Prever. 7776.
- ULASTRAEA [Zoantharia].  
 — *affinis*. Prever. 7776.  
 — *elegans*. Prever. 7776.  
 — *formai*. Prever. 7776.  
 — *gortanii*. Prever. 7776.  
 — *octaviae*. Prever. 7776.  
 — *rosae*. Prever. 7776.

## 1031 ECHINODERMATA.

- ACROSALLENIA [Echinoidea].  
 — *sabaudiensis*. Lambert & Savin.  
 7867.
- ASPIDOSOMA [Asteroidea].  
 — *schmidti*. Schöndorf. 7879.
- ASTRODAPSIS [Echinoidea].  
 — *jacalitosensis*. Arnold. 7277.
- ASTROPECTEN [Asteroidea].  
 — *beyrichi*. Linstow. 7696.
- BRISSOPSIS [Echinoidea].  
 — *de stefanii*. Toniolo. 7977.  
 — *rotundatus* var. *oblongatus* n. var.  
 Vogl. 8011.

- BRISSUS [Echinoidea].  
 — *leconitreae*. Lambert. 7662.
- CLYPEASTER [Echinoidea].  
 — *ludovici salvatoris*. Lambert &  
 Collet. 7663.  
 — *pillai*. Lovisato. 7703.
- CYCLASTER [Echinoidea].  
 — *oppenheimi*. Toniolo. 7977.
- CYPHOSOMA [Echinoidea].  
 — *peruanum*. Brüggén. 7346.  
 — *pinzasi*. Brüggén. 7346.  
 — *schlagintweiti*. Brüggén. 7346.
- EUCALYPTOCRINUS [Crinoidea].  
 — *springeri*. Foerste. 7454.
- GONIASTER [Asteroidea].  
 — *raabii*. Linstow. 7696.
- GONIOPYGUS [Echinoidea].  
 — *hemicidariformis*. Brüggén. 7346.
- HEMIASTER [Echinoidea].  
 — *journeli* var. *obliquus* n. var.  
 Brüggén. 7346.  
 — *journeli* var. *rotundatus* n. var.  
 Brüggén. 7346.
- LEPADOCYSTIS [Cystoidea].  
 — *clintonensis*. Parks. 7774.
- MACROPNEUSTES [Echinoidea].  
 — *manzonii*. Stefanini. 7935.  
 — *viglianensis*. Stefanini. 7935.
- POLYPLODIA [Echinoidea].  
 — *cotteani*. Valette. 7997.
- PSAMMECHINUS [Echinoidea].  
 — *bernouillensis*. Valette. 7997.
- PSEUDODIADEMA [Echinoidea].  
 — *revili*. Lambert & Savin. 7867.
- PYGORHYNCHUS [Echinoidea].  
 — *lamberti*. Savin. 7867.
- SCHIZOBLASTUS [Echinoidea].  
 — *permicus*. Wanner. 8017.

*Timorechinus* n. gen. [Echinoidea].  
 Wanner. 8017.

- *mirabilis*. Wanner. 8017.  
 — *multicostatus*. Wanner. 8017.

TRACHYASTER [Echinoidea].  
 — *airaghii*. Stefanini. 7935.

## 1831 VERMES.

- SERPULA [?].  
 — (*Burtinella* ?) *shackletoni*.  
 Wilckens. 8034.  
 — *glabra* n. nom. Parona. 7776.
- TUBULOSTIUM [?].  
 — *fallax*. Wilckens. 8034.

2031 BRACHIOPODA AND  
BRYOZOA.**Allorhynchus** n. gen. [Brachiopoda].  
Weller. 8026.**AMBOCOELLA** [Brachiopoda].— *arcuata*. Girty. 7502.**ARGIOPE** [Brachiopoda].— *pindborgi*. Nielsen & Brünnich.  
7759.— *posselti*. Nielsen. 7758.— *ravnii*. Nielsen. 7758.**ATRYPA** [Brachiopoda].— *reticularis-novosomensis* n. var.  
Foerste. 7454.**BOUCHARDIA** [?].— *angusta*. Buckman. 7352.— *antarctica*. Buckman. 7352.— *attenuata*. Buckman. 7352.— *elliptica*. Buckman. 7352.— *ovalis*. Buckman. 7352.**CAMAROPHORIA** [Brachiopoda].— *hamburgensis*. Weller. 8026.**CAMAROTOECHIA** [Brachiopoda].— *acinus-subrhomboides* n. var.  
Foerste. 7453.— *chouteauensis*. Weller. 8026.— *congruens*. Foerste. 7453.**CATAZYGA** [Brachiopoda].— *uphami-australis* n. var. Foerste.  
7457.**CHONETES** [Brachiopoda].— *colliculus*. Foerste. 7453.— *highlandensis*. Clarke. 7380.— *ostiolatus*. Girty. 7502.— *ostiolatus impressus* n. var. Girty.  
7502.— *ostiolatus minusculus* n. var. Girty.  
7502.— *planumbonus choctawensis* n. var.  
Girty. 7500.**CHONOSTROPHIA** [Brachiopoda].— *lindenensis*. Foerste. 7454.**Clitonia** n. subgen. [Triplecia]. Foerste.  
7454.**CLITAMBONITES** [Brachiopoda].— *diversus-rogersensis* n. var. Foerste.  
7456.**COSCINOPLEURA** [Bryozoa].— *vindocinensis*. Filliozat. 7449.**CRANIA** [Brachiopoda].— *faxensis*. Nielsen & Brünnich.  
7759.— *granulosa-cumberlandensis* n. var.  
Foerste. 7457.— *rosenbergi*. Nielsen. 7758.— *tubulosa*. Nielsen. 7758.**CRIBRILINA** [Polyzoa].— *claviceps*. Brydone. 7350.— *filliozatii*. Brydone. 7350.— *furcifera*. Brydone. 7350.**CRISINELLA** [Brachiopoda].— *wamani*. Reed. 7826.**CYCLOCOELLA** [Brachiopoda].— *crassiplicata*. Foerste. 7457.**DALMANELLA** [Brachiopoda].— *bassleri*. Foerste. 7455.— *breviculus*. Foerste. 7455.— *fairmountensis*. Foerste. 7455.**Denckmannia** n. gen. [Brachiopoda].  
Holzapfel. 7586.— *circularis*. Holzapfel. 7586.**DINORTHIS** [Brachiopoda].— *carleyi-insolens* n. var. Foerste.  
7456.— *ulrichi*. Foerste. 7456.**DISCINA** [Brachiopoda].— *kuchiana*. Boehm. 7311.**ERANTIOSPHEN** [Brachiopoda].— *lotzi*. Holzapfel. 7586.— *turleyi*. Holzapfel. 7586.**Eridorthis** n. subgen. (*Plectorthis*)  
[Brachiopoda]. Foerste. 7455.**EURITINA** [Bryozoa].— *obtorta*. Filliozat. 7449.**FLORIDINA** [Bryozoa].— *cottreani*. Filliozat. 7449.**GYPIDULA** [Brachiopoda].— *simpex*. Foerste. 7454.**HEBERTELLA** [Brachiopoda].— *alveata* n. nom. Foerste. 7455.— (*Schizonema*) *celsa*. Foerste. 7454.— (*Schizonema*) *fissistriata*. Foerste.  
7454.— *maria-parkensis* n. var. Foerste.  
7456.**HEMITHYRIS** [Brachiopoda].— *antarctica*. Buckman. 7352.**HOMOEOSPIRA** [Brachiopoda].— *pisum*. Foerste. 7454.— *schucherti-elongata* n. var. Foerste.  
7454.**LEPTAENA** [Brachiopoda].— *gibbosa-invenusta* n. var. Foerste.  
7456.— *richmondensis* n. nom. Foerste.  
7455.— *richmondensis* var. *precursor* n. var.  
Foerste. 7455.

**LEPTOBOLUS** [Brachiopoda].

- *lepis-cliftonensis* n. var. Foerste. 7457.

**LINGULA** [Brachiopoda].

- *antarctica*. Buckman. 7352.  
— *carbonaria exporrecta* n. var. Girty. 7502.  
— *waynesboroensis*. Foerste. 7457.

**LINGULIDISCINA** [Brachiopoda].

- *newberryi caneyana* n. var. Girty. 7500.  
— *newberryi ovata* n. var. Girty. 7500.

**MAGASELLA** [Brachiopoda].

- *antarctica*. Buckman. 7352.  
— *australis*. Buckman. 7352.

**MARGINIFERA** [Brachiopoda].

- *cristobalensis*. Girty. 7501.  
— *manzanica*. Girty. 7501.

**MEEKELLA** [Brachiopoda].

- *mexicana*. Girty. 7501.

**MEGALANTERIS** [Brachiopoda].

- *diobolaris*. Clarke. 7380.

**MEMBRANIPORA** [Polyzoa].

- *anguiformis*. Brydone. 7350.  
— *anterides*. Brydone. 7350.  
— *britannica* var. *demissa* n. var. Brydone. 7350.  
— *britannica* var. *praecursor* n. var. Brydone. 7350.  
— *coralliformis*. Brydone. 7350.  
— *dolium*. Brydone. 7350.  
— *humiliata*. Brydone. 7350.  
— *invigilata*. Brydone. 7350.  
— *langi*. Brydone. 7350.  
— *ledensis*. Filliozat. 7449.  
— *sagittaria*. Brydone. 7350.  
— *woodwardi*. Brydone. 7350.

**MEMBRANIPORELLA** [Polyzoa].

- *fallax*. Brydone. 7350.  
— *pustulosa*. Brydone. 7350.

**MERISTINA** [Brachiopoda].

- *maria-roemeri* n. var. Foerste. 7454.

**ORTHIS** [Brachiopoda].

- *duftonensis*. Reed. 7826.  
— *equivocalis*. Reed. 7826.  
— *flabellites-militaris* n. var. Foerste. 7454.  
— *interplicata*. Foerste. 7454.  
— *melmerbiensis*. Reed. 7826.  
— *nettelrothi*. Foerste. 7454.

**ORTHOSTROPHIA** [Brachiopoda].

- *dixonii*. Foerste. 7454.  
— *newsomensis*. Foerste. 7454.

**PACHYMAGAS** [Brachiopoda].

- *antarcticus*. Buckman. 7352.

**PARAPHORYNCHUS** [Brachiopoda].

- *gibbosum*. Greger. 7524.  
— *ovatum*. Greger. 7524.

**PENTAMERUS** [Brachiopoda].

- *divergens*. Foerste. 7453.

**PLATYMERELLA** [Brachiopoda].

- *manniensis*. Foerste. 7454.

**PLATYSTROPHIA** [Brachiopoda].

- *clarksvillensis*. Foerste. 7457.  
— *colbiensis*. Foerste. 7457.  
— *colbiensis-mutata* n. var. Foerste. 7457.  
— *colbiensis-precursor* n. var. Foerste. 7457.  
— *pauciplicata*. Foerste. 7453.  
— *ponderosa* n. nom. Foerste. 7455.  
— *ponderosa-auburnensis* n. nom. Foerste. 7455.

**PLECTORTHIS** [Brachiopoda].

- (*Eridorthis*) *nicklesi*. Foerste. 7455.  
— (*Eridorthis*) *rogersensis*. Foerste. 7455.

**PRODUCTUS** [Brachiopoda].

- *eucharis*. Girty. 7502.  
— *geniculatus*. Girty. 7502.  
— *leei*. Girty. 7501.  
— *montpelierensis*. Girty. 7502.  
— *phosphaticus*. Girty. 7502.

**Pseudostega** n. gen. [Polyzoa].

- Brydone. 7350.  
— *cantiana*. Brydone. 7350.

**PUGNAX** [Brachiopoda].

- *osagensis occidentalis* n. var. Girty. 7502.  
— *osagensis pusilla*. Girty. 7501.  
— *weeksii nobilis* n. var. Girty. 7502.

**Pugnoides** n. gen. [Brachiopoda].

Weller. 8026.

**RAFINESQUINA** [Brachiopoda].

- *winchesterensis*. Foerste. 7457.

**RETZIA** [Brachiopoda].

- *simcosa*. Vadasz. 7993.

**RHAGASOSTOMA** [Bryozoa].

- *lanceolata*. Filliozat. 7449.  
— *novaki* var. *anglica* n. var. Brydone. 7350.  
— *spatulata*. Filliozat. 7449.

**RHIPIDOMELLA** [Brachiopoda].

- *magnicardinalis*. Foerste. 7453.  
— *newsomensis*. Foerste. 7454.

- RHYNCHONELLA** [Brachiopoda].  
 — *caressae philipp* var. *simplex* n. var. Wilckens. 8035.  
 — *cymatophorina* n. nom. Buckman. 7351.  
 — *globula*. Wilckens. 8035.  
 — *pentaptycha*. Buckman. 7351.  
 — (*Stegcrhynchus*) *neglecta-cliftonensis* n. var. Foerste. 7454.  
 — (*Stegcrhynchus*) *whitii-praecursor* n. var. Foerste. 7454.  
 — *viezzenensis*. Wilckens. 8035.  
**RHYNCHOPORA** [Brachiopoda].  
 — *hamburgensis*. Weller. 8026.  
 — *taylori*. Girty. 7502.  
**RHYNCHOTREMA** [Brachiopoda].  
 — *dentata arnhcimensis* n. var. Foerste. 7455.  
 — *manniensis*. Foerste. 7456.  
**Rhynchotetra** n. gen. [Brachiopoda]. Weller. 8026.  
 — *simplex*. Foerste. 7454.  
 — *thebesensis*. Foerste. 7454.  
**ROSSELIANA** [Bryozoa].  
 — *canui*. Filliozat. 7449.  
**SCENIDIUM** [Brachiopoda].  
 — *bassleri*. Foerste. 7454.  
**Schizonema** n. subgen. (*Hebertella*) [Brachiopoda]. Foerste. 7454.  
**SCHUCHERTELLA** [Brachiopoda].  
 — *confertus*. Foerste. 7453.  
**Shumardella** n. gen. [Brachiopoda]. Weller. 8026.  
**SMITTIPIORA** [Bryozoa].  
 — *oculata*. Filliozat. 7449.  
**SPIRIFER** [Brachiopoda].  
 — *exiguus*. Foerste. 7453.  
 — *harinensis*. Foerste. 7453.  
 — *radiatus-obsoletus* n. var. Foerste. 7453.  
 — *repertus*. Foerste. 7453.  
**SPIRIFERELLA** [Brachiopoda].  
 — *clausi*. Douvillé. 7426.  
**Stegcrhynchus** n. subgen. (*Rhynchonella*) [Brachiopoda]. Foerste. 7454.  
**STEGINOPORA** [Polyzoa].  
 — *denticulata*. Brydone. 7350.  
 — *gravensis*. Brydone. 7350.  
**STROPHEODONTA** [Brachiopoda].  
 — *mundula*. Foerste. 7453.  
 — (*Brachyprion*) *neusomensis*. Foerste. 7454.  
 — (*Brachyprion*) *planus*. Foerste. 7453.

- STROPHOMENA** [Brachiopoda].  
 — *concordensis*. Foerste. 7455.  
 — *maysvillensis*. Foerste. 7455.  
 — *vicina*. Foerste. 7456.  
**STROPHONELLA** [Brachiopoda].  
 — *dizoni*. Foerste. 7454.  
 — *ganti*. Foerste. 7454.  
 — *semifasciata-brownsportensis* n. var. Foerste. 7451.  
 — *tennistriata*. Foerste. 7451.  
**TEREBRATULA** [Brachiopoda].  
 — *arenaria*. Buckman. 7351.  
 — *burtouensis*. Buckman. 7351.  
 — *cincta*. Nielsen; Brünnich. 7759.  
 — *louensis* n. nom. Buckman. 7351.  
 — *matapuana*. Krenkel. 7657.  
 — *pedemontana* Lk. var. *sacco* in. var. Nelli. 7756.  
 — *predazzensis*. Wilckens. 8035.  
 — *stibara*. Buckman. 7351.  
 — *whaddonensis* n. nom. Buckman. 7351.  
**Tetracamera** n. gen. [Brachiopoda]. Weller. 8026.  
**THECIDIUM** [Brachiopoda].  
 — *danicum*. Nielsen; Brünnich. 7759.  
 — *gröncvalli*. Nielsen. 7758.  
**TRIPLECIA** [Brachiopoda].  
 — (*Cliftonia*) *striata*. Foerste. 7454.  
 — (*Cliftonia*) *tenax*. Foerste. 7454.  
**WALDHEIMIA** [Brachiopoda].  
 — *häberlei*. Wilckens. 8035.  
**WHITFIELDDELLA** [Brachiopoda].  
 — *erecta*. Foerste. 7453.  
**ZEILLERIA** [Brachiopoda].  
 — *lingulata*. Buckman. 7351.  
 — *whaddonensis*. Buckman. 7351.  
**2231 MOLLUSCA.**  
**ABRA** [Pelecypoda].  
 — *cythraeiformis*. Cossmann & Peyrot. 7399.  
 — *ledoidi*. Cossmann & Peyrot. 7399.  
 — *peyreirensis*. Cossmann & Peyrot. 7399.  
**ACANTHOCERAS** [Cephalopoda].  
 — *blayaci* n. nom. Pervinquier. 7784.  
 — (?) *gadeni*. Chudeau. 7377.  
**ACLISINA** [Gastropoda].  
 — *beneventa*. Dietz. 7420.



- ACMAEA [Gastropoda].  
 — *dubia*. Wilckens. 8034.  
 — *plana*. Spulski. 7926.
- ACME [Gastropoda].  
 — *beatricis*. Gaál. 7485.
- ACTAEON [Gastropoda].  
 — *hamadryados*. Maury. 7720.  
 — *luculi*. Maury. 7720.  
 — *plicatulus*. Parona. 7776.  
 — *striatus*. Spulski. 7926.
- ACTINOCERAS [Cephalopoda].  
 — *vaughanianum*. Girty. 7500.
- ADAPEDONTA n. subord. Cossmann & Peyrot. 7399.
- Adelphoceras** n. gen. [Cephalopoda].  
 Girty. 7500.  
 — *meslerianum*. Girty. 7500.
- ADEORBIS [Gastropoda].  
 — *aldrichi*. Maury. 7720.  
 — *nautiloides*. Aldrich. 7257.  
 — *sotoensis*. Aldrich. 7257.
- ÆCOTRAUSTES [Cephalopoda].  
 — *spiniger*. Buckman. 7351.
- AEGOCERAS [Cephalopoda].  
 — *brounei*. Marshall. 7711.
- ÆQUIPECTEN [Pelecypoda].  
 — *dentronensis*. Joksímowitsch. 7610.  
 — *flabelloides*. Schaffer. 7872.  
 — *opercularis* L. var. *miotransversa* n. var. Schaffer. 7872.  
 — *scabrellus* Lam. var. *inflata* n. var. Schaffer. 7872.  
 — *tripartitus*. Joksímowitsch. 7610.
- AGRAULINA [Gastropoda].  
 — (*Azeca*) *hungarica*. Gaál. 7485.
- Algerites** n. gen. [Cephalopoda].  
 Pervinquieré. 7784.  
 — *sayni*. Pervinquieré. 7784.
- AMATIA [Gastropoda].  
 — *lőrentheyi*. Gaál. 7485.
- AMBERLEYA [Gastropoda].  
 — *spinigera*. Wilckens. 8034.
- AMBONYCHIA [Pelecypoda].  
 — *cuneata*. Hind. 7573.  
 — *quadratus*. Hind. 7573.  
 — *simplex*. Hind. 7573.
- AMIAN'TIS [Pelecypoda].  
 — *islandicoides* Lam. var. *angusta* n. var. Schaffer. 7872.  
 — *islandicoides* Lam. var. *curta* n. var. Schaffer. 7872.  
 — *islandicoides* Lam. var. *elongata* n. var. Schaffer. 7872.
- AMNICOLA [Gastropoda].  
 — *andersoni*. Arnold. 7277.
- AMPHICERAS [Cephalopoda].  
 — *kammerkerense*. Hahn. 7538.
- AMUSSIOPECTEN [Pelecypoda].  
 — *gigas* Schloth var. *plana* n. var. Schaffer. 7872.
- ANATINA [Pelecypoda].  
 — *hugoi*. Böckh. 7308.
- ANCYLOCERAS [Cephalopoda].  
 — *niongalense*. Krenkel. 7657.
- ANISOCARDIA [Pelecypoda].  
 — *valettei*. Cossmann. 7397.
- ANISODONTA [Pelecypoda].  
 — *dumasi*. Cossmann & Peyrot. 7399.  
 — *duvergieri*. Cossmann & Peyrot. 7399.
- ANODONTA [Pelecypoda].  
 — *becklesi*. Newton. 7757B.  
 — *kettlemanensis*. Arnold. 7277.
- ANOMIA [Pelecypoda].  
 — *boettgeri*. Martin. 7712.  
 — *subtrigona*. Vadász. 7993.
- ANTHROCOMYA [Pelecypoda].  
 — *truncata*. Hind. 7572.
- APHELECERAS [Cephalopoda].  
 — *latum*. Hind. 7574.
- APTIXIELLA [Gastropoda].  
 — *permanens*. Parona. 7776.  
 — *preveri*. Parona. 7776.
- ARCA [Pelecypoda].  
 — *alpis-perchti*. Hahn. 7538.  
 — (*Anadara*) *diluvii* Lam. var. *angusti-sulcata* n. var. Schaffer. 7872.  
 — — *djadjariensis*. Martin. 7712.  
 — — *fennemai*. Martin. 7712.  
 — — *fichteli* Desh. var. *grandis* n. var. Schaffer. 7872.  
 — — — var. *planata* n. var. Schaffer. 7872.  
 — — *jungihuni*. Martin. 7712.  
 — — *moltensis* May. var. *elongata* n. var. Schaffer. 7872.  
 — — *pankaensis*. Martin. 7712.  
 — — *preangerensis*. Martin. 7712.  
 — — *tjaringinensis*. Martin. 7712.  
 — (*Barbatia*) *javana*. Martin. 7712.  
 — — *rembangensis*. Martin. 7712.  
 — *biangula* Lam. var. *pseudo-noae* n. var. Schaffer. 7872.  
 — (*Parallelepipedum*) *palabuanensis*. Martin. 7712.  
 — (*Scapharca*) *gendinganensis*. Martin. 7712.

## ARCA [Pelecypoda].

- *Scapharca fulshofi*, Martin. 7712.
- *menengetangana*, Martin. 7712.
- *sedanensis*, Martin. 7712.
- *tegalensis*, Martin. 7712.
- *tjilamangensis*, Martin. 7712.
- *szontaghiana*, Bockh. 7308.
- *websteri*, Pillsbry. 7793.

## ARCESTES [Cephalopoda].

- (*Broadreestes*) *hospitus*, Salopek. 7863.
- *hokomui*, Marshall. 7711.

## ARCOFAGIA [Pelecypoda].

- *emiliar*, Cossmann & Peyrot. 7399.
- *saucaensis*, Cossmann & Peyrot. 7399.

## ARCOPTERA [Pelecypoda].

- *impressa*, Wilckens. 8035.

## ARPADITES [Cephalopoda].

- *fassaensis*, Wilckens. 8035.
- *h. philippi*, Wilckens. 8035.

## ASPIDOCERAS [Cephalopoda].

- *kilindinianum*, Dacqué. 7410.

## ASTARTE [Pelecypoda].

- *Eriphyla drygalskiana*, Wilckens. 8034.
- *mülleri*, Dacqué. 7410.
- *newtonensis*, Aldrich. 7256.

## ASTARTELLA [Pelecypoda].

- *subquadrata*, Girty. 7501.

## ASTIERIA [Cephalopoda].

- *actinota*, Baumberger. 7288.
- *atherstoni* var. *densicostata* n. var. Wegner. 8024.
- *imbricata*, Baumberger. 7288.
- *irregularis*, Wegner. 8024.
- *jeannotii* var. *crassissima* n. var. Wegner. 8024.
- *klaatschi*, Wegner. 8024.
- *latiflexa*, Baumberger. 7288.
- *leptoplana*, Baumberger. 7288.
- *psilostoma* var. *koceni* n. var. Wegner. 8024.
- *psilostoma* var. *pieteli* n. var. Wegner. 8024.
- *rigida*, Baumberger. 7288.
- *sayni* var. *globulosa* n. var. Wegner. 8024.
- *singularis*, Baumberger. 7288.

## ASTRALIUM [Gastropoda].

- n. sp. non denom. Parona. 7776.
- *arbenzi*, Böhm. 7313.
- *contrarium*, Parona. 7776.
- *corallinum*, Parona. 7776.
- *dalli*, Maury. 7720.

## ASTYRIS [Gastropoda].

- *aldrichi*, Maury. 7720.
- *aldrichi acmaedis* n. var. Maury. 7720.
- *dalli*, Maury. 7720.
- *trajectensis*, Maury. 7720.

## ATAPHRUS [Gastropoda].

- *adriatis*, Parona. 7776.
- *Pillai*, Parona. 7776.

## AUCELLINA [Pelecypoda].

- *major*, Wollemaun. 8055.
- *maxima*, Wollemaun. 8055.
- *nassibensis*, Sokolov. 7918.
- *parlor*, Sokolov. 7918.
- *quasi*, Wollemaun. 8055.

## AVELLANA [Gastropoda].

- *fabaeformis*, Böhm. 7313.

## AVICULA [Pelecypoda].

- *tshingiro*, Krenkel. 7657.
- *waageni*, Wilckens. 8035.
- *währmanni* n. nom. Wilckens. 8035.

## AVICULIPLEX [Pelecypoda].

- *montpercaensis*, Girty. 7502.
- *obliquus*, Hind. 7572.
- *phosphatites*, Girty. 7502.
- *regularis*, Hind. 7572.
- *Viezzeana*, Wilckens. 8035.

## AXINUS [Pelecypoda].

- *arnoldi*, Böhm. 7313.

## AZECA [Gastropoda].

- *schulziana*, Wüst. 8065.

## BACTRITES [Cephalopoda].

- *clymeniarum*, Rzehak. 7858.
- *quadrilunatus*, Girty. 7500.
- *smithianus*, Girty. 7500.

## BACTLITES [Cephalopoda].

- *oberholzeri*, Böhm. 7313.

## BADIOTEITA [Pelecypoda].

- *broilii*, Wilckens. 8035.
- *semiradiata*, Wilckens. 8035.

## BARYMETRA [Pelecypoda].

- n. spec. Cossmann & Peyrot. 7399.

## BASTIOTIA [Pelecypoda].

- *biati*, Cossmann & Peyrot. 7399.
- *neurillo*, Cossmann & Peyrot. 7399.

## BAHIRASPIRA [Gastropoda].

- *cossmanni*, Parona. 7776.

## BELEMNITES [Cephalopoda].

- *blanfordi*, Spengler. 7924.
- *stoliczkaei*, Spengler. 7924.

**Belemnocamax** n. gen. [Cephalopoda].

Crick. 7407.

— *boveri*. Crick. 7407.**BEYRICHTITES** [Cephalopoda].— *discoides*. Wilckens. 8035.**BIRADIOLITES** [Pelecypoda].— *angulosissimus*. Toucas. 7981.— *aquitanicus*. Toucas. 7981.— *baylei*. Toucas. 7981.— *beaussetensis*. Toucas. 7981.— *carezi*. Toucas. 7981.— *chaperi* Bayle in coll. Toucas. 7981.— *coquandi*. Toucas. 7981.— *depressus*. Toucas. 7981.— *heberti*. Toucas. 7981.— *laccivieri*. Toucas. 7981.— *lameracensis*. Toucas. 7981.— *leychertensis*. Toucas. 7981.— *orbigny*. Toucas. 7981.— *præfissicostatus*. Toucas. 7981.— *præingens*. Toucas. 7981.— *sciosensis*. Toucas. 7981.— *siracensis*. Toucas. 7981.— *zumoffeni*. Douvillé. 7428.**BITTIUM** [Gastropoda].— *judsoni*. Maury. 7720.— *vignata* Dollfus var. *larrieyensis* n. var. Vignal. 8007.**BOCHIANITES** [Cephalopoda].— *superstes*. Pervinquière. 7784.**BORNIA** [Pelecypoda].— *fluctusculpturata*. Maury. 7720.**BOSTRYCHOCERAS** [Cephalopoda].— *thomasi*. Pervinquière. 7784.**BOURNONIA** [Pelecypoda].— *africana*. Douvillé. 7428.— *fourtani*. Douvillé. 7428.**Bradfordia** n. gen. [Cephalopoda].

Buckman. 7351.

— *costata*. Buckman. 7351.— *inclusa*. Buckman. 7351.— *liomphala*. Buckman. 7351.**BUCANOPSIS** [Gastropoda].— *modesta*. Girty. 7501.**BUCHICERAS** [Cephalopoda].— *bilobatum* var. *laeve* n. var. Brügg-gen. 7346.**BULIMINUS** [Gastropoda].— *couffoni*. Germain. 7492.**BULLINELLA** [Gastropoda].— *heimi*. Böhm. 7313.

(K-13822)

**Burtonia** n. gen. [Cephalopoda].

Buckman. 7351.

[Preoce. Aves, 1850. Lamellibr., 1883.]

— *crassornata*. Buckman. 7351.**BYSSONYCHIA** [Pelecypoda].— *angusta*. Hind. 7573.**CADULUS** [Scaphopoda].— *clarae*. Maury. 7720.**CALLIOSTOMA** [Gastropoda].— *coalingensis*. Arnold. 7277.— *daubenyi*. Gemmellaro. 7491.— *dyseritum*. Cossmann. 7398.— *elymum*. Gemmellaro. 7491.— *gymnospira*. Gemmellaro. 7491.— *inaequilibratum*. Cossmann. 7398.— *kerri*. Arnold. 7277.— *palmeri*. Maury. 7720.**CALLISTA** [Pelecypoda].— *gauderndorfensis*. Schaffer. 7872.— *ilacinoides*. Schaffer. 7872.**CALLISTOTAPES** [Pelecypoda].— *vetulus* Ba-t. var. *subcarinata* n. var. Schaffer. 7872.**CAMPYLOSEPIA** [Cephalopoda].— *elongata*. Picard. 7789.**CANCELLARIA** [Gastropoda].— *andersoni*. Arnold. 7277.— *zahn*. Böse. 7315.— *zapoteca*. Böse. 7315.**Caneyella** n. gen. [Pelecypoda].

Girty. 7500.

— *nasuta*. Girty. 7500.— *percostata*. Girty. 7500.— *richardsoni*. Girty. 7500.— *vaughani*. Girty. 7500.— *vapanuckensis*. Girty. 7500.**CANTHARULUS** [Gastropoda].— *italicus*. Parona. 7776.**CAPROTINA** [Pelecypoda].— *aprutina*. Parona. 7776.— *di stefanoi*. Parona. 7776.**CAPULUS** [Gastropoda].— *bonneti*. Cossmann. 7398.— *sulcatus*. Wilckens. 8034.**CARBONICOLA** [Pelecypoda].— *sarana* n. nom. Schmidt. 7877.**CARDITA** [Pelecypoda].— *zelebori* Hoern. var. *percostata* n. var. Schaffer. 7872.— — Hoern. var. *planata* n. var. Schaffer. 7872.

## CARDIUM [Pelecypoda].

- *lissoni*. Brüggén. 7346.
- *mioechinatum*. Schaffer. 7872.
- *pannonicum*. Vadász. 7993.
- *pulchrum*. Brüggén. 7346.
- *rugosicostatum*. Schaffer. 7872.
- *subalutaceum*. Vogel v. Falckenstein. 8009.
- *subdeforme*. Vogel v. Falckenstein. 8009.

## CARICELLA [Gastropoda].

- *isabellae*. Maury. 7720.

## CARINIFEX [Pulmonata].

- *marshalli*. Arnold. 7277.

## CARINONAUTILUS n. gen. [Cephalopoda].

- *ariaturensis* Spengler. 7924.

## CARYCHIUM [Gastropoda].

- *apáthyi*. Gaál. 7485.
- *cholnoky*. Gaál. 7485.

## CIASSIANELLA [Pelecypoda].

- *beyrichi* Bittner var. *viczenensis* n. var. Wilckens. 8035.
- *compressa*. Wilckens. 8035.
- *transiens*. Wilckens. 8035.

## CASSIDARIA [Gastropoda].

- *mirabilis*. Wilckens. 8034.
- *mirabilis* var. *papillosa* n. var. Wilckens. 8034.

## CELEKENIA [Gastropoda].

- *ivanovi*. Andrusov. 7263A.

## CERATOTHECA [Pteropoda].

- *balclatchiensis*. Reed. 7825.
- *subuncata*. Reed. 7825.

## CERITHIDEA [Gastropoda].

- *gibbosula*. Cossmann. 7398.
- *trifunata*. Cossmann. 7398.

## CERITHIOPSIS [Gastropoda].

- *ogilviesi*. Maury. 7720.

## CERITHIUM [Gastropoda].

- *ascheri*. Wollemann. 8055.
- *baumgärtneri*. Böhm. 7313.
- *canepileianum*. Böckh. 7308.
- *capederi*. Parona. 7776.
- *chirsophorum*. Parona. 7776.
- *choracophorum*. Parona. 7776.
- *euracense*. Gemmellaro. 7491.
- *fullax* Grateloup var. *crassicostata* n. var. Vignal. 8007.
- *harborti*. Wollemann. 8055.
- *haugi*. Gemmellaro. 7491.
- *partitum*. Vignal. 8007.
- *partitum* var. *derivata* n. var. Vignal. 8007.
- *politum*. Gemmellaro. 7491.

## CERITHIUM [Gastropoda].

- *pseudotiarella* d'Orb. var. *intragranosa* n. var. Vignal. 8007.
- *pyrgos*. Wollemann. 8055.
- *rudistarum*. Parona. 7776.
- *salmo* Basterot var. *ferelaensis* n. var. Vignal. 8007.
- *saubottense*. Vignal. 8007.
- *vulgatum* Br. var. *miocenica* n. var. Vignal. 8007.

## CHENOPUS [Gastropoda].

- *coronatus*. Parona. 7776.

## CHIONE [Pelecypoda].

- *aquitania*. Cossmann & Peyrot. 7399.
- *biali*. Cossmann & Peyrot. 7399.
- *dertoparna* Sacco mut. *merignaeensis* n. mut. Cossmann & Peyrot. 7399.
- *erasa* n. mut. Cossmann & Peyrot. 7399.
- *fasciculata* Reuss. var. *crispotamella* n. var. Cossmann & Peyrot. 7399.
- *multirigonomorpha* n. mut. Cossmann & Peyrot. 7399.
- *sacyi*. Cossmann & Peyrot. 7399.

## CHITON [Gastropoda].

- *sallustii*. Parona. 7776.

## CHLAMYIS [Pelecypoda].

- *gloriamaris* Dub. var. *duplicicostata* n. var. Schaffer. 7872.
- *gloriamaris* Dub. var. *eggenburgensis* n. var. Schaffer. 7872.
- *noronhai*. Jaksimowitsch. 7610.
- *tauroperstriata* Sacco var. *alternicostata* n. var. Schaffer. 7872.
- *varia* L. var. *interstriata* n. var. Schaffer. 7872.

## CIRCE [Pelecypoda].

- *doscinides*. Cossmann & Peyrot. 7399.

## CLATHURELLA [Gastropoda].

- *nemorensis*. Maury. 7720.

## CLISOSPIRA [Gastropoda].

- *veneta*. Gortani. 7512.

## CLYMENIA [Cephalopoda].

- *pseudarietina*. Rzehak. 7858.
- *aff. pseudarietinae*. Rzehak. 7858.
- *pseudoflexuosa*. Rzehak. 7858.
- *recticosta*. Rzehak. 7858.

## COCHLODESMA [Pelecypoda].

- *benoisti*. Cossmann & Peyrot. 7399.

- CODAKIA** [Pelecypoda].  
 — *magnolioides*. Maury. 7720.
- COELONAUTILUS** [Cephalopoda].  
 — *gratiosus*. Girty. 7500.
- COELOPOCERAS** [Cephalopoda].  
 — *africanum*. Pervinquière. 7784.  
 — *haupi*. Pervinquière. 7784.  
 — *lesseli*. Brüggén. 7346.
- COELOSTYLINA** [Gastropoda].  
 — *clarissima*. Dietz. 7420.  
 — *di-stefanoi*. Gemmellaro. 7491.  
 — *larga*. Dietz. 7420.  
 — *rotundata*. Dietz. 7420.  
 — *schopeni*. Gemmellaro. 7491.
- COLOCERAS** [Cephalopoda].  
 — *mexicanum*. Girty. 7501.
- CONOCARDIUM** [Pelecypoda].  
 — *richmondensis*. Foerste. 7457.
- CONUS** [Gastropoda].  
 — *almagrensis*. Böse. 7315.  
 — *draperi*. Maury. 7720.  
 — *hayesi*. Arnold. 7277.  
 — *nemorideditus*. Maury. 7720.  
 — *trajectionis*. Maury. 7720.
- CORBULA** [Pelecypoda].  
 — *antoniae*. Maury. 7720.  
 — *pepchoradensis*. Cossmann & Peyrot. 7399.  
 — *raulini*. Cossmann & Peyrot. 7399.  
 — *revoluta* mut. *avitensis* n. mut. Cossmann & Peyrot. 7399.
- CREPIDULA** [Gastropoda].  
 — *subcentralis*. Cossmann. 7398.
- CRIOCERAS** [Cephalopoda].  
 — *niongalense*. Krenkel. 7657.  
 — *nolani* n. nom. Kilian. 7632.  
 — *pavlovi*. Vasiljevskij. 7998.  
 — *schlosseri*. Krenkel. 7657.
- CRUCIBULUM** [Gastropoda].  
 — *conulatum*. Cossmann. 7398.
- CRYPTORHYTIS** [Gastropoda].  
 — *philippiana*. Wilckens. 8034.
- CTENODONTA** [Pelecypoda].  
 — *triangularis*. Hind. 7573.
- CUCULLAEA** [Pelecypoda].  
 — *grahamensis*. Wilckens. 8034.  
 — *pamotanensis*. Martin. 7712.  
 — *sindangbaranensis*. Martin. 7712.
- CUSPIDARIA** [Pelecypoda].  
 — *dumasi*. Cossmann & Peyrot. 7399.
- CRYPTOMYA** [Pelecypoda].  
 — *quadrata*. Arnold. 7277.  
 (K-13822)

- CYCLOCERAS** [Cephalopoda].  
 — *ballianum*. Girty. 7500.
- Cyclonautilus** n. gen. [Cephalopoda].  
 Hind. 7574.  
 — *umbilicatus*. Hind. 7574.
- CYCLOSTOMA** [Gastropoda].  
 — *kochi*. Gaál. 7485.  
 — *schafarziki*. Gaál. 7485.  
 — *szádeczkyi*. Gaál. 7485.
- CYPRAEA** [Gastropoda].  
 — *pustulifera*. Parona. 7776.  
 — *retusa*. Parona. 7776.
- CYPRICARDIA** [Pelecypoda].  
 — (?) *fassaensis*. Wilckens. 8035.  
 — *kohldorfiana*. Böckh. 7308.
- CYPRICARDINIA** [Pelecypoda].  
 — *lineata*. Hind. 7573.
- CYRENA**.  
 — *eggenburgensis* n. nom. Schaffer. 7872.
- CYRTOCERAS** [Cephalopoda].  
 — *cinctutus*. Foerste. 7454.  
 — *hitzi*. Foerste. 7457.
- CYRTODARIA** [Pelecypoda].  
 — *neuvillei*. Cossmann & Peyrot. 7399.
- CYRTODONTE** [Pelecypoda].  
 — *penkhillense*. Hind. 7573.  
 — *transversa*. Hind. 7573.
- CYRTORIZOCERAS** [Cephalopoda].  
 — *Cyrtorizoceras* ? *hyattianum*. Girty. 7500.
- CYTHEREA** [Pelecypoda].  
 — *antaretica*. Wilckens. 8034.
- Degrangia** n. gen. [Pelecypoda].  
 Cossmann & Peyrot. 7399.
- DELPHINULA** [Gastropoda].  
 — *corolla*. Parona. 7776.  
 — *rotula*. Parona. 7776.
- DELTOPECTEN** [Pelecypoda].  
 — ? *caneyanus*. Girty. 7500.
- DENTALIUM** [Scaphopoda].  
 — *mexicanum*. Girty. 7501.  
 — *proteiforme*. Cossmann. 7398.  
 — *santarosanum*. Maury. 7720.
- DESMOCERAS** [Cephalopoda].  
 — *africanum*. Krenkel. 7657.  
 — *kitchini*. Krenkel. 7657.  
 — *schlaginweiti*. Sommermeier. 7920.
- DEXIOBIA** [Pelecypoda].  
 — *elegans*. Hind. 7573

- DIAPHOROSTOMA [Gastropoda].  
 — *cliftonensis*. Foerste. 7454.  
 — *pastillus*. Clarke. 7380.
- DISCOHELIX [Gastropoda].  
 — *bispina*. Cossmann. 7397.
- DORAX [Pelecypoda].  
 — *saltomacensis*. Cossmann & Peyrot. 7399.
- DOSINIA [Pelecypoda].  
 — *jacalitosana*. Arnold. 7277.  
 — *lupinus* Lin. var. *miolineta* n. var. Schaffer. 7872.
- DOUVILLEICERAS [Cephalopoda].  
 — *delagocense*. Krenkel. 7656.  
 — *volgense*. Vasilievskij. 7998.
- DREPANOCHEILUS [Gastropoda].  
 — *vagens*. Böhm. 7313.
- DRILLIA [Gastropoda].  
 — *calligona*. Maury. 7720.  
 — *dryados*. Maury. 7720.  
 — *grabau*. Maury. 7720.  
 — *louisac*. Maury. 7720.  
 — *meunieri*. Maury. 7720.  
 — *nemoralis*. Maury. 7720.  
 — *stonemani*. Maury. 7720.  
 — *vandenbroeckii*. Maury. 7720.
- DURANIA [Pelecypoda].  
 — *laevis*. Douvillé. 7428.
- DURGA [Pelecypoda].  
 — *timorensis*. Wanner. 8016.
- EASTONIA [Pelecypoda].  
 — *sacyi*. Cossmann & Peyrot. 7399.
- EDENTULACEA [Pelecypoda].  
 — nov. caen. Cossmann & Peyrot. 7399.
- EDMONDIA [Pelecypoda].  
 — *antiqua*. Hind. 7573.  
 — *excentrica*. Hind. 7572.  
 — *phosphatica*. Girty. 7502.  
 — *silurica*. Hind. 7573.  
 — *simplex*. Hind. 7573.
- EISELIA n. gen. [Gastropoda].  
 — *dyadica*. Dietz. 7420.
- ENSIS [Pelecypoda].  
 — *degrangei*. Cossmann & Peyrot. 7399.
- EOMACTRA [Pelecypoda].  
 — n. sect. Cossmann & Peyrot. 7399.
- EPHIPPIOCERAS [Cephalopoda].  
 — *wildi*. Hind. 7574.
- ERATO [Gastropoda].  
 — *chipolana*. Maury. 7720.
- EREMIA [Gastropoda].  
 — *miocaenica*. Gaál. 7485.  
 — *soósi*. Gaál. 7485.
- ERVILIA [Pelecypoda].  
 — *pusilla* (Phil.) var. *brevis* n. var. Cerulli-Irelli. 7370.
- EUCYCLOSCALA [Gastropoda].  
 — *quadricarinata*. Hahn. 7538.
- ECLIMA [Gastropoda].  
 — *chipolana*. Maury. 7720.  
 — *cossmanni*. Aldrich. 7257.  
 — *nemoralis*. Maury. 7720.  
 — *parasitos*. Maury. 7720.  
 — *scotti*. Maury. 7720.
- EUMORPHOCERAS n. gen. [Cephalopoda].  
 Girty. 7500.  
 — *bisulcatum*. Girty. 7500.
- EUNATICINA [Gastropoda].  
 — *arktowskiana*. Wilckens. 8034.
- EUOMPHALUS [Gastropoda].  
 — *disomphalus*. Dietz. 7420.  
 — *rennstiegensis*. Dietz. 7420.
- EUTHYDESMIA [Pelecypoda].  
 — *alata*. Hind. 7573.
- EUTRITIONIUM [Gastropoda].  
 — *aguilanum*. Parona. 7776.
- EXOGYRA [Pelecypoda].  
 — *stremmei*. Vogel v. Falckenstein. 8009.  
 — *subconica*. Vogel v. Falckenstein. 8009.
- FASCIOLARIA [Gastropoda].  
 — *kindlei*. Maury. 7720.  
 — *pungens*. Wollemaun. 8055.
- FIBULA [Gastropoda].  
 — n. sp. non denom. Parona. 7776.  
 — *poliptycha*. Gemmellaro. 7491.  
 — *rupestris*. Parona. 7776.  
 — *tarda*. Parona. 7776.
- FICHEURIA n. gen. [Cephalopoda].  
 Pervinquier. 7784.  
 — *kiliani*. Pervinquier. 7784.
- FICULA [Gastropoda].  
 — *subcondita*. Nelli. 7756.
- FISSIFRIDEA [Gastropoda].  
 — *mauryi*. Aldrich. 7257.
- FUSUS [Gastropoda].  
 — *almagrensis*. Böse. 7315.  
 — *charcotianus*. Wilckens. 8034.  
 — *gilli*. Maury. 7720.  
 — *isthmicus*. Böse. 7315.
- GALACTOCHILUS [Gastropoda].  
 — *sarmaticum*. Gaál. 7485.

- GASTRANA** [Pelecypoda].  
 — *fragilis* L. mut. *aquitana* n. mut. Cossmann & Peyrot. 7399.  
 — — L. var. *gracilis* n. var. Schaffer. 7872.  
 — *mayeri*. Joksimowitsch. 7610.
- GASTRIOCERAS** [Cephalopoda].  
 — *caneyanum*. Girty. 7500.  
 — *richardsonianum*. Girty. 7500.  
 — *simulator*. Girty. 7502.
- GASTROCHAENA** [Pelecypoda].  
 — *neuvillei*. Cossmann & Peyrot. 7399.
- GAUTHIERICERAS** [Cephalopoda].  
 — *margae* var. *peruanum* n. var. Brüggem. 7316.
- Geinitzia** n. gen. [Gastropoda]. Dietz. 7420.  
 — *carinata*. Dietz. 7420.
- GIBBULA** [Gastropoda].  
 — *schmiltzi*. Joksimowitsch. 7610.
- GLICYMERIS** [Pelecypoda].  
 — *coalingensis*. Arnold. 7277.  
 — *glycymeris* (Linn) var. *corta* n. var. Cerulli-Irelli. 7370.  
 — — (Linn.) var. *producta*. Cerulli-Irelli. 7370.  
 — *mayeri* n. nom. Cossmann & Peyrot. 7399.
- GLYPHOSTOMA** [Gastropoda].  
 — *aldrichi*. Maury. 7720.  
 — *harrisi*. Maury. 7720.
- GONIDEA** [Pelecypoda].  
 — *corlingensis*. Arnold. 7277.  
 — — *cooperi* n. var. Arnold. 7277.
- GONIOTRACHIS** [Gastropoda].  
 — *kettlemanensis*. Arnold. 7277.
- GONIOMYIA** [Pelecypoda].  
 — *aequicostata*. Spulski. 7926.  
 — *prussica*. Spulski. 7926.
- GONIOPHORA** [Pelecypoda].  
 — *antiqua*. Hind. 7573.  
 — *cercurus*. Clarke. 7380.
- GOSSELETIA** [Pelecypoda].  
 — *antiqua*. Hind. 7573.  
 — *ponderosa*. Hind. 7573.
- GRAMMYSIA** [Pelecypoda].  
 — *carbonaria*. Girty. 7502.  
 — *grandis*. Hind. 7573.  
 — *scotica*. Hind. 7573.
- Haenleinia** n. gen. [Pelecypoda].  
 — Schroeder & Boehm. 7883.  
 — *cynuba*. Schroeder & Boehm. 7883.

- HAPLOCERAS** [Cephalopoda].  
 — *nudum*. Till. 7972.
- HECTICOCERAS** [Cephalopoda].  
 — *paucofaleatum*. Till. 7972.  
 — *regulare*. Till. 7972.  
 — *uhligi*. Till. 7972.
- HELICODONTA** [Gastropoda].  
 — *evoluta*. Gaál. 7485.
- HELIX** [Pulmonata].  
 — nn. var. et sp. Mauritanie. Germain. 7492.  
 — *duroi* Hidalgo var. *nivea* n. var. Germain. 7492.  
 — *gruveli*. Germain. 7492.
- HEMICERITHIUM** [Gastropoda].  
 — *inopinatum*. Cossmann. 7398.
- Hemidapedonta** n. subordo. Cossmann & Peyrot. 7399.
- HEMITAPER** [Pelecypoda].  
 — *declivis* n. nom. Schaffer. 7872.
- HERCOGLOSSA** [Cephalopoda].  
 — *danica* Schloth var. *invlica* n. var. Spengler. 7924.
- Heteromactra** n. sect. [Pelecypoda].  
 — Cossmann et Peyrot. 7399.
- HIMERAELITES** [Pelecypoda].  
 — n. sp. non denom. Parona. 7776.  
 — n. sp. non denom. aff. *douvillei*, De Stef. Parona. 7776.  
 — n. sp. non denom. aff. *mediterraneus*, De Stef. Parona. 7776.  
 — *aduncus*. Parona. 7776.  
 — *frontonis*. Parona. 7776.  
 — *operculatus*. Parona. 7776.  
 — *transversus*. Parona. 7776.
- HIPPURITES** [Pelecypoda].  
 — *libanus*. Douvillé. 7428.  
 — *morgani*. Douvillé. 7428.  
 — *rousseli* var. *batnensis* n. var. Douvillé. 7428.
- HOFERIA** [Pelecypoda].  
 — *mariannii*. Wilckens. 8035.
- HOLCOSTEPHAXUS** [Cephalopoda].  
 — *dacquéi*. Krenkel. 7657.  
 — *steneri*. Kilian. 7632.
- HORMOTOMA** [Gastropoda].  
 — *inceptor*. Longstaff. 7700.
- HYOLITHES** [Pteropoda].  
 — *arctmillanensis*. Reed. 7825.  
 — *asteroideus*. Reed. 7825.  
 — *candidus*. Keed. 7825.  
 — *columbanus*. Reed. 7825.  
 — *girvanensis*. Reed. 7825.

**HYOLITHES** [Pteropoda].

- *immemor*. Reed. 7825.
- *millepunctatus*. Reed. 7825.
- *penkillensis*. Reed. 7825.
- *suberispatus*. Reed. 7825.
- *subexcaratus*. Reed. 7825.
- *subornatus*. Reed. 7825.
- *sylvestris*. Reed. 7825.
- *thraicensis*. Reed. 7825.

**HYOLITHUS** [Pteropoda].

- *cliftonensis*. Föerste. 7454.

**ICANOTIA** [Pelecypoda].

- *rothii*. Böckh. 7308.

**Idiotheca** n. gen. [Pteropoda]. Girty. 7500.

- *rugosa*. Girty. 7500.

**INOCERAMUS** [Pelecypoda].

- *aequivalvis*. Brüggén. 7346.
- *balticus*. Schroeder & Boehm. 7883.
- *peruanus*. Brüggén. 7346.

**ISAPIS** [Gastropoda].

- *myttonis*. Maury. 7720.

**JANIRA** [Pelecypoda].

- *daghestanica*. Reimgarten. 7830.

**JAPONITES** [Cephalopoda].

- *ernojorensis*. Salopek. 7863.

**Latemaria** n. subgen. [Pelecypoda].

- Wilckens. 8035.
- *inflata*. Wilckens. 8035.

**LEDA** [Pelecypoda].

- *nummulus*. Wollemann. 8055.

**LENTICERAS** [Cephalopoda].

- *jullieni*. Peronquière. 7781.

**LEPTODESMA** [Pelecypoda].

- *ardinollanensis*. Hind. 7573.
- *modiolaris*. Hind. 7573.
- *transversa*. Hind. 7573.

**LEPTOPOMA** [Gastropoda].

- *boettgeri*. Gaál. 7485.

**LIMA** [Pelecypoda].

- *antarctica*. Wilckens. 8034.
- *bonifacii*. Hahn. 7538.
- *harrisiana*. Aldrich. 7257.
- *hungarica*. Vadasz. 7993.
- *schortani*. Brüggén. 7346.
- *snowhillensis*. Wilckens. 8034.
- *tjaringinensis*. Martin. 7712.

**LIMOPSIS** [Pelecypoda].

- *antarctica*. Wilckens. 8034.

**LITHOPHAGUS** [Pelecypoda].

- *papilliferus*. Juksimowitsch. 7610.

**LITOPA** [Gastropoda].

- *palacosarygassina*. Maury. 7720.

**LITTORINA** [Gastropoda].

- *mariana* n. sp. Arnold. 7277.
- *alta* n. var. Arnold. 7277.

**LOXONEMA** [Gastropoda].

- *cornubicum*. Longstaff. 7700.
- *cylindricum*. Dietz. 7420.
- *highlandense*. Clarke. 7380.
- *latouchei*. Longstaff. 7700.
- *ledburyense*. Longstaff. 7700.
- *medium*. Dietz. 7420.
- *perneri*. Longstaff. 7700.
- *perneri* var. *dudleyense* n. var. Longstaff. 7700.
- *planatum*. Longstaff. 7700.
- *retusum*. Dietz. 7420.

**LUCAPINELLA** [Gastropoda].

- *cornelliana*. Maury. 7720.

**LUTRARIA** [Pelecypoda].

- *sanna* Bast var. *major* n. var. Schaffer. 7872.
- *sanna* Bast var. *maxima* n. var. Schaffer. 7872.

**LYTOCERAS** [Cephalopoda].

- *bucculentum*. Pervinquier. 7784.
- *depressum*. Till. 7972.
- *fraasi*. Dacqué. 7410.
- *mikadiense*. Krenkel. 7657.

**MACHROCHILINA** [Gastropoda].

- *germanica*. Dietz. 7420.

**MACOMA** [Pelecypoda].

- *jacalitosana*. Arnold. 7277.
- *leognanensis*. Cossmann & Peyrot. 7399.
- *vauvleeki*. Arnold. 7277.

**MACROCEPHALITES** [Cephalopoda].

- *rabai*. Dacqué. 7410.

**MACROCHEILUS** [Gastropoda].

- *micula*. Girty. 7500.

**MACROCHLAMYS** [Pelecypoda].

- [Macrochlamys preocc. Gastropoda.]
- *holgeri* Gein. var. *inaequicostata* n. var. Schaffer. 7872.
- *holgeri* Gein. var. *sulcata* n. var. Schaffer. 7872.

**MACRODON** [Pelecypoda].

- *desuctus*. Clarke. 7380.

**MACTRA** [Pelecypoda].

- *benoisti*. Cossmann & Peyrot. 7399.
- *bucklandi* var. *protracta* n. var. Schaffer. 7872.
- *coalingensis*. Arnold. 7277.
- *corallina* (Linn.) var. *truncatella* n. var. Cerulli-Irelli. 7370.



**MACTRA** [Pelecypoda].

- *künstleri*. Cossmann & Peyrot. 7399.
- *nadali*. Cossmann & Peyrot. 7399.
- *nucleiformis* var. *duvergieri* n. var. Cossmann & Peyrot. 7399.

**MALLETIA** [Pelecypoda].

- *pencanoides*. Wilkens. 8034.

**MAMINKA** [Pelecypoda].

- *italica*. Gortani. 7512.

**MANGILIA** [Gastropoda].

- *clarae*. Maury. 7720.
- *isabellae*. Maury. 7720.
- *nemorensis*. Maury. 7720.
- *ramondi*. Maury. 7720.
- *strabonis*. Maury. 7720.
- *tarri*. Maury. 7720.
- *websteri*. Maury. 7720.

**MANUPECTEN** [Pelecypoda].

- *carinocostatus*. Schaffer. 7872.
- *erectensis* Font. var. *laevis* n. var. Schaffer. 7872.
- — Font. var. *latesulcata* n. var. Schaffer. 7872.

**Manzanella** n. gen. [Pelecypoda].

- *elliptica*. Girty. 7501.

**MARGARITA** [Gastropoda].

- *geraensis*. Dietz. 7420.
- *johnsoni*. Arnold. 7277.

**MARGARITELLA** [Gastropoda].

- *conoidea*. Böhm. 7313.
- *ganzi*. Böhm. 7313.
- *lensiformis*. Böhm. 7313.

**MARGINELLA** [Gastropoda].

- *chipolana*. Maury. 7720.
- *cornelliana*. Maury. 7720.
- *denticuloides*. Maury. 7720.
- *staffi*. Böse. 7315.
- var. *altior* n. var. Böse. 7315.

**MARTESIA** [Pelecypoda].

- *belleradci*. Cossmann & Peyrot. 7399.

**MATHERONIA** [Pelecypoda].

- *ausonicola*. Parona. 7776.

**MATHILDIA** [Gastropoda].

- *bonneti*. Cossmann. 7398.

**MEGAPHYLLITES** [Cephalopoda].

- *labiatus*. Salopek. 7863.

**MERETRIX** [Pelecypoda].

- *benoisti*. Cossmann & Peyrot. 7399.
- *gabbi*. Arnold. 7277.
- *intercalaris*. Cossmann & Peyrot. 7399.

**MILIA** [Pelecypoda].

- *carnica*. Gortani. 7512.

**MITRA** [Gastropoda].

- *barnardensis*. Maury. 7720.
- *berkeji*. Maury. 7720.
- *myttonis*. Maury. 7720.
- *scopuli*. Maury. 7720.
- *waltonensis*. Aldrich. 7256.

**MODIOLA** [Pelecypoda].

- *kinklis*. Wollemaun. 8055.

**MODIOLODON** [Pelecypoda].

- *quadratus*. Hind. 7573.
- *subcircularis*. Hind. 7573.

**MODIOLOPSIS** [Pelecypoda].

- *scotica*. Hind. 7573.
- *subquadratus*. Hind. 7573.

**MULINIA** [Pelecypoda].

- *densata* minor n. var. Arnold. 7277.

**MURCHISONIA** [Gastropoda].

- *pseudo-attenuata*. Gortani. 7512.

**MUREX** [Gastropoda].

- *agulari*. Böse. 7315.
- *vaughani*. Maury. 7720.
- *veatchi*. Maury. 7720.
- *virginiae*. Maury. 7720.

**MYALINA** [Pelecypoda].

- *prisca*. Hind. 7573.

**MYSIDIOPTERA** [Pelecypoda].

- *aequicostata*. Wilkens. 8035.
- *erecta*. Wilkens. 8035.
- *h. philippi*. Wilkens. 8035.

**MYTILOPS** [Pelecypoda].

- *subocalis*. Hind. 7573.

**MYTILUS** [Pelecypoda].

- *altecarinatus*. Wilkens. 8035.
- *coalingensis*. Arnold. 7277.
- *galloprovincialis* Lam. var. *fuscoides* n. var. Schaffer. 7872.
- *galloprovincialis* Lam. var. *miocerculea* n. var. Schaffer. 7872.
- *praeacutiformis*. Wilkens. 8035.
- (?) *sphinx*. Wills. 8042.

**NACELLA** [Gastropoda].

- *ovata*. Wilkens. 8034.

**NALADITES** [Pelecypoda].

- *madagascariensis*. Newton. 7757A.

**NASSA** [Gastropoda].

- *berthae*. Maury. 7720.
- *californiana* *coalingensis* n. var. Arnold. 7277.
- *dalli*. Maury. 7720.
- *harrisii*. Maury. 7720.
- *veatchi*. Maury. 7720.

**NASSARINA** [Gastropoda].— *isthmica*. Böse. 7315.**NATICA** [Gastropoda].

- *fragilis*. Parona. 7776.
- *julsoni*. Maury. 7720.
- *lesseli*. Brüggen. 7346.
- *martini*. Cossmann. 7398.
- *prosthenoglossa*. Cossmann. 7398.
- *protensa*. Böhn. 7313.
- *rhytidzodes*. Cossmann. 7398.
- *sopotiana*. Bockh. 7308.
- *subinterna*. Böse. 7315.

**NATICOPSIS** [Gastropoda].

- *alta*. Dietz. 7420.
- *alterodensis*. Dietz. 7420.
- *deformis*. Girty. 7501.
- *depressa*. Dietz. 7420.
- *tayloriana*. Girty. 7502.
- *tettenbornensis*. Dietz. 7420.

**NAUTILUS** [Cephalopoda].

- *baluchistanensis*. Spengler. 7924.
- *kossmati*. Spengler. 7924.
- *mikado*. Krenkel. 7657.
- *pseudobouchardianus*. Spengler. 7924.
- *pseudonegama*. Spengler. 7924.
- *sattleri*. Krenkel. 7657.
- *semilobatus*. Spengler. 7924.
- *szontaghi*. Vogl. 8010.
- *virgatus*. Spengler. 7924.

**NERINAEA** [Gastropoda].

- *edoardi*. Parona. 7776.
- *ernesti*. Parona. 7776.
- *granovestita*. Gemmellaro. 7491.
- *schwarrenbergeri*. Parona. 7776.
- *subturriculata*. Rollier. 7847.
- *timorensis*. Wanner. 8016.

**NERINELLA** [Gastropoda].

- *adelis*. Gemmellaro. 7491.
- *praeflexuosa*. Parona. 7776.

**NERINEOPSIS** [Gastropoda].

- *airaghii*. Parona. 7776.

**NERITA** [Gastropoda].

- *aprutina*. Parona. 7776.
- *aterni*. Parona. 7776.
- *futtereri*. Parona. 7776.
- *schwarrenbergeri*. Parona. 7776.

**Neritodonta** [Gastropoda]. Blaschke. 7305.

- *scutteri*. Blaschke. 7305.

**Newsomella** n. subgen. [Pelecypoda]. Foerste. 7454.**NISO** [Gastropoda].

- *aldrichi*. Maury. 7720.
- *camillae*. Parona. 7776.
- *striatula*. Böse. 7315.

**Nordenskjöldia** n. gen. [Pelecypoda].

- Wilckens. 8034.
- *nordenskjöldi*. Wilckens. 8034.

**NUCULA** [Pelecypoda].

- *levatiformis obliqua* n. var. Girty. 7501.
- *montpelierensis*. Girty. 7502.
- *nux*. Wollemann. 8055.
- *predazzensis*. Wilckens. 8035.
- *stationis*. Wilckens. 8034.

**NUCULANA** [Pelecypoda].

- *concentrica*. Hind. 7573.
- *curta*. Hind. 7573.
- *lobata*. Hind. 7573.

**NUCULITES** [Pelecypoda].

- *doto*. Clarke. 7380.
- *fraxinus*. Clarke. 7380.

**OLEACINA** [Gastropoda].

- *rakosdensis*. Gaál. 7485.

**OLIVELLA** [Gastropoda].

- *diadematophora*. Maury. 7720.

**OMPHALOPTYCHA** [Gastropoda].

- *burgbergensis*. Dietz. 7420.
- *pupoidea*. Dietz. 7420.

**OPISTHOPTERA** [Pelecypoda].

- *concordensis*. Foerste. 7457.
- *transversa*. Hind. 7573.

**ORCUA** [Gastropoda].

- *doliolum* var. *tumida* n. var. Vohland. 8013.

**ORTHOCERAS** [Cephalopoda].

- *bilineatum-frankfortense*. Foerste. 7457.
- *browni*. Marshall. 7711.
- *caneyarum*. Girty. 7500.
- *choctawense*. Girty. 7500.
- *crebriliratum*. Girty. 7500.
- *hammelli*. Foerste. 7457.
- *hitzi*. Foerste. 7457.
- *indianum*. Girty. 7500.
- *milleri*. Foerste. 7457.
- *vapanuckense*. Girty. 7500.

**ORTHONEMA** [Gastropoda].

- *socorroense*. Girty. 7501.

**OSTREA** [Pelecypoda].

- *baribisiana*. Martin. 7712.
- *bravoi*. Brüggen. 7346.
- *djuvacaensis*. Martin. 7712.
- *cf. fraasi*. Krenkel. 7657.
- *fimbriata* Grat. var. *crassa* n. var. Schaffer. 7872.
- *junghuhni*. Martin. 7712.
- *laperrinei*. Lemoine. 7681.
- *seymouriensis*. Wilckens. 8034.
- *simoënsis*. Martin. 7712.
- *vespertina sequens*. Arnold. 7277.

- OVACTACONNIA [Gastropoda].  
— *peroni*. Cossmann. 7397.
- OVULACTAEON [Gastropoda].  
— *aldrichi*. Wheeler. 8028.
- OXYNOTICERAS [Cephalopoda].  
— *leonis*. Brügger. 7346.
- OXYSTELE [Gastropoda].  
— *böhmi*. Joksimowitsch. 7610.
- PACHYDISCUS [Cephalopoda].  
— *farmeryi*. Crick. 7406.
- PALAEONEILO [Pelecypoda].  
— *antiqua*. Hind. 7573.  
— *sinuatus*. Hind. 7573.
- PANDORA.  
— *degrangei*. Cossmann & Peyrot. 7399.  
— *pinna* (Mtg) var. *navicularis* n. var. Cerulli-Irelli. 7370.
- PANOPAEA [Pelecypoda].  
— *clausa*. Wilckens. 8034.
- PANOPAEACEA [Pelecypoda].  
— nov. coenac. Cossmann et Peyrot. 7399.
- PAPHIA [Pelecypoda].  
— *jacalitosensis*. Arnold. 7277.
- PARACYCLAS [Pelecypoda].  
— *minor*. Hind. 7573.
- PARAHOPLITES [Cephalopoda].  
— (?) *thomasi*. Pervinquière. 7784.
- PARALEGOCERAS [Cephalopoda].  
— *atticum*. Renz. 7832.
- PARALLELON [Pelecypoda].  
— *multiliratus*. Girty. 7500.  
— *peroni*. Cossmann. 7397.
- PARARCA [Pelecypoda].  
— *tenuilineata*. Hind. 7573.  
— *hungarica*. Vadász. 7993.
- PECTEN [Pelecypoda].  
— *de lorenzoi*. Wilckens. 8035.  
— *gendingensis*. Martin. 7712.  
— *hulshofi*. Martin. 7712.  
— *kebolintangensis*. Martin. 7712.  
— *praepollux*. Hahn. 7538.  
— *pseudo-beudanti* var. *rotundata* n. var. Schaffer. 7872.  
— *ravicostatus*. Vadász. 7993.  
— *sedanensis*. Martin. 7712.  
— *senatorius*. Martin. 7712.  
— *singkiensis*. Martin. 7712.  
— *subdecemcostatus*. Vogel v. Falckenstein. 8009.  
— *submiscellus*. Vogel v. Falckenstein. 8009.  
— *tjaringinensis*. Martin. 7712.  
— *riezenensis*. Wilckens. 8035.

- PECTUNCULUS [Pelecypoda].  
— *fichteli* Desh. var. *vindobonensis* n. var. Schaffer. 7872.  
— *plutonicus*. Clarke. 7380.
- PELTOCERAS [Cephalopoda].  
— *ngerengereannum*. Dacqué. 7410.
- PERICYCLUS [Cephalopoda].  
— *minimus*. Hind. 7574.
- PERISPHINCTES [Cephalopoda].  
— *africanus*. Dacqué. 7410.  
— *fraasi*. Dacqué. 7410.  
— *krapfi*. Dacqué. 7410.  
— *mombassanus*. Dacqué. 7410.
- PERISSOPTERA [Gastropoda].  
— *nordenskjöldi*. Wilckens. 8034.
- PERNA [Pelecypoda].  
— *solereperta*. Maury. 7720.  
— *tendajura*. Krenkel. 7657.
- PERPLICARIA [Gastropoda].  
— *prior*. Maury. 7720.
- PERSICULA [Gastropoda].  
— *calhounensis*. Maury. 7720.  
— *dryados*. Maury. 7720.
- PETERSIA [Gastropoda].  
— *distefanoi*. Parona. 7776.
- PHACOIDES [Pelecypoda].  
— *actinoides*. Maury. 7720.  
— *neroidideditus*. Maury. 7720.  
— *prunoides*. Maury. 7720.  
— *sanctaerucis*. Arnold. 7277.  
— *scotti*. Wilckens. 8034.
- PHANEROPTYXIS [Gastropoda].  
— *emilii*. Parona. 7776.  
— *rotundata*. Parona. 7776.
- PHANEROTREMA [Gastropoda].  
— *manzanicum*. Girty. 7501.
- PHOLADOMYA [Pelecypoda].  
— *alpina* Matheron var. *panopaeaeformis* n. var. Schaffer. 7872.  
— — var. *rostrata* n. var. Schaffer. 7872.  
— *eggenburgensis*. Schaffer. 7872.  
— *puschi* var. *aturensis* n. var. Cossmann & Peyrot. 7399.
- PHOLAS [Pelecypoda].  
— *rozieri*. Cossmann & Peyrot. 7399.
- PHOS [Gastropoda].  
— *subfasciolatum*. Böse. 7315.  
— *watsoni*. Maury. 7720.
- PHRAGMOSTOMA [Gastropoda].  
— *nitela*. Clarke. 7380.

## PHYLLOCERAS [Cephalopoda].

- *broilii*. Krenkel. 7657.
- *euphylloides*. Till. 7972.
- *kauchiac*. Marshall. 7711.
- *subptychoicum*. Daqué. 7410.
- *triasicum*. Vadasz. 7993.
- *zignoi* var. *nausikaæ* n. var. Renz. 7832

## PHYLLODA [Pelecypoda].

- *pellicula*. Cossmann et Peyrot. 7399.

## PHYSA [Pulmonata].

- *uatsi*. Arnold. 7277.

## PINNA [Pelecypoda].

- *andersonii*. Wilckens. 8034.
- *g. mülleri*. Krenkel. 7657.
- *koulabica*. Clerc. 7382.
- *rembangensis*. Martin. 7712.

## PITARIA [Pelecypoda].

- *harrisi*. Maury. 7720.

## PITHODEA [Gastropoda].

- *alta*. Dietz. 7420.
- *depressa*. Dietz. 7420.
- *diplicata*. Dietz. 7420.
- *lata*. Dietz. 7420.

## PITYS [Pulmonata].

- *dollfusi*. Collot. 7395.

## PLACENTIGERAS [Cephalopoda].

- *guadaloupeforme*. Sommermeier. 7920.
- *pernodosum*. Sommermeier. 7920

## PLACUNA [Pelecypoda].

- *mandirantjanensis*. Martin. 7712.
- *pseudoplacenta*. Martin. 7712.
- *sella* Gmel.? Martin. 7712.

## PLACUNANOMIA [Pelecypoda].

- *californica*. Arnold. 7277.

## PLACUNOPSIS [Pelecypoda].

- *dubiosa*. Vadasz. 7993.

## PLANORBIS [Pulmonata].

- *dizoni*. Newton. 7757A.
- *vancleeki*. Arnold. 7277.

## PLATYCERAS [Gastropoda].

- *prorum*. Foerste. 7454.

## PLEURACME [Gastropoda].

- *gracillima*. Ehrmann. 7439.

## PLEURODESMA [Pelecypoda].

- *sacyi*. Cossmann & Peyrot. 7399.

**Pleurodesmatidae** n. fam. [Pelecypoda].  
Cossmann & Peyrot. 7399.

## PLEUROMYA [Pelecypoda].

- *künigi*. Wilckens. 8035.

## PLEUROPHORUS [Pelecypoda]

- *bipartitus*. Girty. 7501.
- *mexicanus*. Girty. 7501.

## PLEUROTOMA [Gastropoda].

- *almagrensis*. Böse. 7315.
- *boadiceoides*. Maury. 7720.
- *coalingensis*. Arnold. 7277.
- *dalli*. Böse. 7315.
- *dominginei*. Arnold. 7277.
- *filosa* var. *herculei* n. var. Pezant. 7786.
- *frechi*. Böse. 7315.
- *fresnoensis*. Arnold. 7277.
- *guibersoni*. Arnold. 7277.
- *kempi*. Maury. 7720.
- *marginata* var. *depulsa* n. nom. Pezant. 7786.
- *nodulosa* var. *suffecta* n. var. Pezant. 7786.
- *oerteli*. Böse. 7315.
- *pearsoni*. Böse. 7315.
- *piercei*. Arnold. 7277.
- *subconsors*. Böse. 7315.
- *subperpolita*. Böse. 7315.
- *venusta* var. *mexicana* n. var. Böse. 7315.

## PLEUROTOMARIA [Gastropoda].

- n. sp. non denom. Parona. 7776.
- *dictyon*. Wollemaun. 8055.
- *haedillus*. Clarke. 7380.
- *hildesheimensis*. Wollemaun. 8055.
- *idahensis*. Girty. 7502.
- *larseniana*. Wilckens. 8034.
- *leris*. Dietz. 7420.
- *palatii*. Wollemaun. 8055.
- *penca-antrina*. Dietz. 7420.
- *schrammeni*. Wollemaun. 8055.
- *spiralis*. Dietz. 7420.
- *stolleyi*. Wollemaun. 8055.

## PLICATULOPECTEN [Pelecypoda].

- *ferryi* var. *concentricus* n. var. Brüggén. 7346.

## POLYCONITES [Pelecypoda].

- *declivis*. Parona. 7776.
- *di stefanoi*. Parona. 7776.
- *foedolatus*. Parona. 7776.

## POLYPTYCHITES [Cephalopoda].

- *acuticosta*. Koenen. 7642.
- *arcuatus*. Koenen. 7642.
- *asper*. Koenen. 7642.
- *clarkei*. Koenen. 7642.
- *compositus*. Koenen. 7642.
- *conglobatus*. Koenen. 7642.
- *convolutus*. Koenen. 7642.
- *coronula*. Koenen. 7642.
- *costellatus*. Koenen. 7642.
- *denticulatus*. Koenen. 7642.

**POLYPTYCHITES** [Cephalopoda].

- *depressus*. Koenen. 7642.
- *globulosus*. Koenen. 7642.
- *gravidus*. Koenen. 7642.
- *holleyi*. Koenen. 7642.
- *inflatus*. Koenen. 7642.
- *infundibulum*. Koenen. 7642.
- *inillarati*. Baumberger. 7288.
- *karpinskii*. Koenen. 7642.
- *kittli*. Koenen. 7642.
- *kokeni*. Koenen. 7642.
- *lahuseni*. Koenen. 7642.
- *lessingi*. Koenen. 7642.
- *longlobatus*. Koenen. 7642.
- *multicostatus*. Koenen. 7642.
- *obtusius*. Koenen. 7642.
- *oratus*. Koenen. 7642.
- *plicatilis*. Koenen. 7642.
- *rimnei*. Koenen. 7642.
- *robustus*. Koenen. 7642.
- *salchowii*. Koenen. 7642.
- *scalarinus*. Koenen. 7642.
- *schmidti*. Koenen. 7642.
- *senilis*. Koenen. 7642.
- *sinzovi*. Koenen. 7642.
- *solidus*. Koenen. 7642.
- *sphaeroidalis*. Koenen. 7642.
- *spinulosus*. Koenen. 7642.
- *stillei*. Koenen. 7642.
- *suessi*. Koenen. 7642.
- *tschernysheffi*. Koenen. 7642.
- *villersensis*. Baumberger. 7288.

**POLYPTYCHUS** [Pelecypoda].

- *striatus*. Douvillé. 7423.

**POLYTROPIS** [Gastropoda].

- *apicespiralis*. Dietz. 7420.
- *lauterbergensis*. Dietz. 7420.
- *spiralis*. Dietz. 7420.
- *wetteraviciensis*. Dietz. 7420.

**POSIDONOMYA** [Pelecypoda].

- *antiqua*. Hind. 7573.
- *latemarensis*. Wilckens. 8035.

**Posttornoceras** n. gen. [Cephalopoda].

Wedekind. 8022.

- *balvei*. Wedekind. 8022.

**POTAMIDES** [Gastropoda].

- *bicircundatus*. Vignal. 8007.
- *cuobasensis*. Pilsbry. 7793.
- *inconstans* var. *diminuta* n. var. Vignal. 8007.
- *margaritaceus* Brocchi var. *simplior* n. var. Vignal. 8007.
- *plicatus* var. *pieta* n. var. Vignal. 8007.
- *roumaini*. Pilsbry. 7793.
- *simplior* var. *typicoalcarata* n. var. Vignal. 8007.
- *sonensis*. Vignal. 8007.

**PRAEGLYPHIOCERAS** [Cephalopoda].

- *moravicum*. Rzehak. 7858.

**PRAERADIOLITES** [Pelecypoda].

- *irregularis*. Douvillé. 7428.
- *maroni*. Douvillé. 7428.
- *pironai*. Parona. 7776.
- *tissoti*. Douvillé. 7428.

**Procampylaea** n. gen. [Gastropoda].

- Gaál. 7485.
- *léczyi*. Gaál. 7485.
- *sarmatica*. Gaál. 7485.

**PROPHANULITES** [Cephalopoda].

- *kinkelini*. Dacqué. 7410.
- *pendambilianus*. Dacqué. 7410.

**PROTEITES** [Cephalopoda].

- *dalmatinus*. Salopek. 7863.

**PROTOCARDIA** [Pelecypoda].

- *rothpletzi*. Krenkel. 7657.

**Protopecten** n. gen. [Pelecypoda].

- Hind. 7573.
- *crenulatus*. Hind. 7573.
- *vimineus*. Hind. 7573.

**PSAMMOBIA** [Pelecypoda].

- *affinis* var. *megalomorpha* n. var. Cossmann & Peyrot. 7399.
- *biali*. Cossmann & Peyrot. 7399.
- *labordei* var. *major* n. var. Schaffer. 7872.

**Pseudolucina** n. subgen. [Pelecypoda].

Wilckens. 8035.

**PSEUDOMONOTIS** [Pelecypoda].

- *sublaevis*. Girty. 7501.

**PSEUDOTISSOTIA** [Cephalopoda].

- *koulabica*. Clerc. 7382.

**PTERINEA** [Pelecypoda].

- *elegans*. Hind. 7573.
- *nervata*. Foerste. 7454.
- *neusomensis*. Foerste. 7451.
- *reticulata*. Hind. 7573.

**PTEROTHECA** [Pteropoda].

- *drummuckensis*. Reed. 7825.
- *girvancensis*. Reed. 7825.
- *mullochensis*. Reed. 7825.
- *multidecorata*. Reed. 7825.
- *simplex*. Reed. 7825.

**PTYCHITES** [Cephalopoda].

- *contractus*. Salopek. 7863.
- *profugus*. Salopek. 7863.
- *pseudorugifer*. Salopek. 7863.

**PTYGMATIS** [Gastropoda].

- *carapezzai*. Gemmellaro. 7491.
- *cossmanni*. Gemmellaro. 7491.
- *duboisii*. Rollier. 7817.
- *oculata*. Parona. 7776.

- PUPA [Pulmonata].  
— *n. sp. ?*. Gaál. 7485.
- PYRGULIFERA [Gastropoda].  
— *helvetica*. Böhm. 7313.
- RADIOLITES [Pelecypoda].  
— *albonensis*. Toucas. 7981.  
— *douvillei*. Toucas. 7981.  
— *matheroni*. Toucas. 7981.  
— *prægalloprovincialis*. Toucas. 7981.  
— *praesauragesi*. Toucas. 7981.  
— *subangeiodes*. Toucas. 7981.  
— *subradius*. Toucas. 7981.
- RHABDOSTROPHIA [Gastropoda].  
— *stokei*. Longstaff. 7700.
- RHINOCLAVIS [Gastropoda].  
— *bonneti*. Cossmann. 7398.
- RHOMBOPTERIA [Pelecypoda].  
— *ulrichi*. Foerste. 7454.
- RIMELLA [Gastropoda].  
— *al-trichi*. Maury. 7720.
- RINGICARDIUM [Pelecypoda].  
— *burdigalium* var. *grandis* n. var. Schaffer. 7872.  
— *hoernsianum* var. *elongata* n. var. Schaffer. 7872.
- RISSOINA [Gastropoda].  
— *bonneti*. Cossmann. 7398.
- ROUDAIRIA [Pelecypoda].  
— *intermedia*. Brüggén. 7346.
- Sarlatia** n. nom. gen. [Cephalopoda].  
Douville. 7428.
- SACCVAGESIA [Pelecypoda].  
— *blayati*. Toucas. 7981.  
— *flicki*. Toucas. 7981.  
— *pervinquieri*. Toucas. 7981.  
— *praesharpei*. Toucas. 7981.
- SAXICAVA [Pelecypoda].  
— *arctica* var. *saxicavaloïdes* n. var. Cerulli-Irelli. 7370.
- SAXIDOMUS [Pelecypoda].  
— *vaquerosensis*. Arnold. 7277.
- SCALA [Gastropoda].  
— *vasconiensis*. Boury. 7326.  
— *vidali*. Boury. 7326.  
— *virginiae*. Maury. 7720.  
— *weigandi*. Böse. 7315.
- SCALARIA [Gastropoda].  
— *hauthali*. Wollemaun. 8055.  
— *menzeli*. Wollemaun. 8055.  
— *scala*. Wollemaun. 8055.
- SCAPHITES [Cephalopoda].  
— *africanus*. Pervinquier. 7784.  
— *evolutus*. Pervinquier. 7784.  
— *(?) formosus*. Yabe. 8068.  
— *(?) gracilis*. Yabe. 8068.  
— *peroni*. Pervinquier. 7784.  
— *(?) pseudoaequalis*. Yabe. 8068.  
— *tenuicostatus*. Pervinquier. 7784.  
— *(?) yonekurai*. Yabe. 8068.
- SCHIZODUS [Pelecypoda].  
— *ferrieri*. Girty. 7502.
- SCHLOENBACHIA [Cephalopoda].  
— *flicki*. Pervinquier. 7784.
- SCHLOTHEIMIA [Cephalopoda].  
— *marmorea* var. *angustumbilicata* n. var. Hahn. 7538.  
— *marmorea* var. *haueri* n. var. Hahn. 7538.  
— *marmorea* opp. var. *involuta* n. var. Hahn. 7538.
- SCURRIA [Gastropoda].  
— *longa*. Parona. 7776.  
— *oralis*. Parona. 7776.  
— *quadrata*. Parona. 7776.
- SEMELE [Pelecypoda].  
— *neutillei*. Cossmann & Peyrot. 7399.  
— *perlamelloides*. Maury. 7720.
- Semicorbula** n. gen. [Pelecypoda]. Cossmann & Peyrot. 7399.  
— *nadali*. Cossmann & Peyrot. 7399.
- SEPTIFER [Pelecypoda].  
— *coalingensis*. Arnold. 7277.
- SHIRBUINIA n. gen. [Cephalopoda].  
Buckman. 7351.  
— *trigonalis*. Buckman. 7351.
- SIGARETUS [Gastropoda].  
— *bonneti*. Cossmann. 7398.
- SIMIRISKITES [Cephalopoda].  
— *extremus*. Wedekind. 8023.  
— *staffi*. Wedekind. 8023.
- SIPHONALIA [Gastropoda].  
— *kempi*. Maury. 7720.
- SOLARIELLA [Gastropoda].  
— *alpina*. Böhm. 7313.  
— *amblygoniata*. Cossmann. 7398.  
— *distinguenda*. Cossmann. 7398.  
— *karikalensis*. Cossmann. 7398.  
— *pachyzodes*. Cossmann. 7398.  
— *pachyzodes* var. *bonneti* n. var. Cossmann. 7398.
- SOLARIUM [Gastropoda].  
— *almagrense*. Böse. 7315.  
— *karikalense*. Cossmann. 7398.

- SOLENOCHEILUS [Cephalopoda].  
— *globosus*. Hind. 7574.
- SOLENOCURTUS [Pelecypoda].  
— *monterosatoi*. Cerulli-Irelli. 7370.
- SOLENOMORPHA [Pelecypoda].  
— *cylindrica*. Hind. 7572.
- SOLENOMYA [Pelecypoda].  
— *brevis*. Hind. 7572.  
— *cylindrica*. Hind. 7572.  
— *rossiana*. Wilckens. 8034.
- SOWERBYCERAS [Cephalopoda].  
— *tietzei*. Till. 7972.
- SOZIOLYTES [Gastropoda].  
— *germanicus*. Dietz. 7420.  
— *nordhusianus*. Dietz. 7420.
- SPHAENIA [Pelecypoda].  
— *parva*. Cerulli-Irelli. 7370.  
— *subtriangularis*. Cerulli-Irelli. 7370.
- SPHAERIUM [Pelecypoda].  
— *cooperi*. Arnold. 7277.  
— *kettlemanensis*. Arnold. 7277.  
— ? *nucleus*. Wilckens. 8034.
- SPHAEROCAPRINA [Pelecypoda].  
— ? *carezi*. Douville. 7428.
- SPHAERULITES [Pelecypoda].  
— *boreali*. Toucas. 7981.  
— *pervinquieri*. Toucas. 7981.
- SPIROGLYPHUS [Gastropoda].  
— ? *tejonensis*. Arnold. 7277.
- SPONDYLUS [Pelecypoda].  
— *baixonensis*. Joksimowitsch. 7610.  
— *brancai*. Joksimowitsch. 7610.  
— *buchii* var. *franschieri* n. var.  
Toniolo. 7977.  
— *noronhai*. Joksimowitsch. 7610.  
— *rambaianus*. Martin. 7712.  
— *sondeianus*. Martin. 7712.
- STIGMAULAX [Gastropoda].  
— *aratulum*. Cossmann. 7398.
- STREBLITES [Cephalopoda].  
— *motutaranus*. Boehm. 7311.
- Streptocerella** n. gen. [Gastropoda].  
Andrusov. 7263A.  
— *sokolovi*. Andrusov. 7263A.
- STYLONEMA [Gastropoda].  
— (?) *hibernicum*. Longstaff. 7700.  
— (?) *praeteritum*. Longstaff. 7700.
- SYRNOIA [Gastropoda].  
— *karikalensis*. Cossmann. 7398.  
— *trisintralirata*. Maury. 7720.
- TAPES [Pelecypoda].  
— *benoisti*. Cossmann & Peyrot.  
7399.

- TELLINA [Pelecypoda].  
— *aquitania* May. mut. *burdigalica*  
n. mut. Cossmann & Peyrot.  
7399.  
— *eurhyncha*. Cossmann & Peyrot.  
7399.  
— *joaquinensis*. Arnold. 7277.  
— *mesodesma*. Cossmann & Peyrot.  
7399.  
— *rohohitus*. Cossmann & Peyrot.  
7399.  
— *sacyi*. Cossmann & Peyrot. 7399.  
— *saucatsensis* n. nom. Cossmann &  
Peyrot. 7399.  
— *serrata* Prever mut. *pusiola* n. mut.  
Cossmann & Peyrot. 7399.  
— *transiens*. Cerulli-Irelli. 7370.
- TEREBRA [Gastropoda].  
— *calhounensis*. Maury. 7720.
- TETRAGONITES [Cephalopoda].  
— *subepigonum*. Böhm. 7313.
- THAIS [Gastropoda].  
— *etchegeoisensis* n. sp. Arnold. 7277.  
— *kettlemanensis* n. sp. Arnold.  
7277.
- THRACIA [Pelecypoda].  
— *attenuata*. Cossmann & Peyrot.  
7399.  
— *degrangei*. Cossmann & Peyrot.  
7399.  
— *dollfusi*. Cossmann & Peyrot.  
7399.  
— *eggenburgensis*. Schaffer. 7872.  
— *jacalitosana*. Arnold. 7277.
- THYAIRA [Pelecypoda].  
— *reticulata*. Cerulli-Irelli. 7370.  
— *suborbiculata*. Cerulli-Irelli. 7370.
- TORNATELLAEA [Gastropoda].  
— *subdoliolum*. Böhm. 7313.
- TRANSENNELLA [Pelecypoda].  
— *californica*. Arnold. 7277.
- TRAPEZIUM [Pelecypoda].  
— *hoernesii*. Schaffer. 7872.
- TRIGONIA [Pelecypoda].  
— *hyriiformis*. Wilckens. 8034.  
— *matapuana*. Krenkel. 7657.  
— *parva*. Brüggén. 7346.  
— *pygoscelium*. Wilckens. 8034.  
— *regina*. Wilckens. 8034.  
— *vectiana* var. *hungarica* n. var.  
Böckh. 7308.
- TRISODONTA [Pelecypoda].  
— *saucatsensis*. Cossmann & Peyrot.  
7399.

## TRITONIDEA [Gastropoda].

— *kreyenborgii*. Arnold. 7277.

## TRIVIA [Gastropoda].

— *chipolana*. Maury. 7720.

— *pedicularis permagna* n. var.  
Johnson. 7609.

## Trizonoceras n. gen. [Cephalopoda].

Girt. 7500.

— *lepidum*. Girty. 7500.

— *typicale*. Girty. 7500.

## TROCHUS [Gastropoda].

— *amiterdensis*. Parona et alii. 7776.

— *amphereri*. Hahn. 7538.

— *ataphroides*. Parona. 7776.

— *bischotsteinensis*. Spulski. 7926.

— *cremai*. Parona. 7776.

— *fovea*. Parona. 7776.

— *granifer*. Böhm. 7313.

— *osascoi*. Parona. 7776.

— *sabinus*. Parona. 7776.

— *sericatus*. Wollemaun. 8055.

— *stillei*. Wollemaun. 8055.

— *tenorei*. Parona. 7776.

— *tennistriatus*. Spulski. 7926.

— *triliz*. Böhm. 7313.

## TROPHOX [Gastropoda].

— *bartoni*. Arnold. 7277.

— *coalingense* n. sp. Arnold. 7277.

— *gabbianum cancellarioides* n. var.  
Arnold. 7277.

## TURBO [Gastropoda].

— *gradatus*. Wollemaun. 8055.

— *pachius*. Gemmellaro. 7491.

— *rurus*. Gemmellaro. 7491.

— *scalariae similis*. Wollemaun.  
8055.

## TURRILITES [Cephalopoda].

— *ahlerti*. Pervinquier. 7784.

— *peroni* n. nom. Pervinquier. 7784.

— *tuberculato-plicatus* var. *tenoucklen-*  
*sis* n. var. Pervinquier. 7784.

## TURRITELLA [Gastropoda].

— *angulifera*. Koenen. 7643.

— *ekelofi*. Wilckens. 8034.

— *endeli*. Cossmann. 7398.

— *encosmeter*. Cossmann. 7398.

— *syrix*. Gemmellaro. 7491.

— *trifuris*. Cossmann. 7398.

— *vanlecki*. Arnold. 7277.

## TYLOSTOMA [Gastropoda].

— *checcchiai*. Gemmellaro. 7491.

— *solidum*. Parona. 7776.

## VALVATA [Gastropoda].

— *calli*. Hannibal. 7549.

— *whitei*. Hannibal. 7549.

## VANIKORO [Gastropoda].

— *kilianii*. Wilckens. 8034.

## VANTXEMIA [Pelecypoda].

— *distans*. Hind. 7573.

## VASCOCERAS [Cephalopoda].

— *canvini*. Chudeau. 7377.

## VENERICARDIA [Pelecypoda].

— *chipolana*. Maury. 7720.

## VENIELLA [Pelecypoda].

— *globosa*. Wilckens. 8034.

## VENUS [Pelecypoda].

— *burdigalensis* var. *densestriata* n.  
var. Schaffer. 7872.

— *burdigalensis* var. *producta* n. var.  
Schaffer. 7872.

— *mikaliana*. Krenkel. 7657.

— *plicata* var. *oblonga* n. var. Schaffer.  
7872.

## VITRINA [Gastropoda].

— *turonica*. Collot. 7395.

## VOLA [Pelecypoda].

— *lindiensis*. Krenkel. 7657.

## VOLUTA [Gastropoda].

— *tumida* n. nom. Koenen. 7643.

## VOLUTILITES [Gastropoda].

— *paliarensis*. Parona. 7776.

## WORTHENIA [Gastropoda].

— *alamillana*. Girty. 7501.

## XENASPIS [Cephalopoda].

— *bukowskii*. Salopek. 7863.

## YEZOITES [Cephalopoda].

— *planus*. Yabe. 8068.

— *planus* var. *gigas* n. var. Yabe.  
8068.

— *puereulus* Jimbo var. *teshiocensis*  
n. var. Yabe. 8068.

## YOLDIA [Pelecypoda].

— *mechesneyana*. Girty. 7502.

## ZONITES [Gastropoda].

— *falunorum*. Collot. 7395.

## ZYGOPLEURA [Gastropoda].

— *cylindrica*. Dietz. 7420.

— *spiralina*. Dietz. 7420.

## 2431 ARTHROPODA.

## ABSYRTUS [Ichneumonidae].

— *decrepitus*. Brues. 7347.

## AGATHIS [Braconidae].

— *juvenilis*. Brues. 7347.

— *saxatilis*. Brues. 7347.

— *relatus*. Brues. 7347.



## ALYSIA [Braconidae].

- *exigua*. Brues. 7347.
- *petrina*. Brues. 7347.

## AMPHICOMA [Scarabaeidae].

- *defuncta*. Wickham. 8032.

## ANDRICUS [Cynipidae].

- *myricae*. Brues. 7347.

## ANOMALON [Ichneumonidae].

- *confertum*. Brues. 7347.
- *deletum*. Brues. 7347.
- *excisum*. Brues. 7347.

## APHIOCHAETA [Phoridae].

- *exporrecta*. Meunier. 7730.
- *inflata*. Meunier. 7730.
- *insolita*. Meunier. 7730.
- *lauta*. Meunier. 7730.
- *sepulta*. Meunier. 7730.

## APHIDIUS [Scarabaeidae].

- *laminicola*. Wickham. 8032.

## ARCHAEOPTILUS [Palaeodictyoptera].

- *gaullei*. Meunier. 7731.

## ARCHIMYLACRIS [Paleoblattidae].

- *recta*. Sellards. 7903.

## ATHERIX [Leptidae].

- *erecta*. Meunier. 7730.
- *examinata*. Meunier. 7730.
- *exigua*. Meunier. 7730.

## AULACUS [Evaniidae].

- *bradleyi*. Brues. 7347.

## BARYLYPA [Ichneumonidae].

- *primigena*. Brues. 7347.

## BELYTA [Proctotrypidae].

- *mortuella*. Brues. 7347.

## BITTACOMORPHA [Tipulidae].

- *miocenica*. Cockerell. 7391.

## BORREA [Palaeodictyoptera].

- *boulei*. Meunier. 7731.

## BRACON [Braconidae].

- *abstractus*. Brues. 7347.
- *cockerelli*. Brues. 7347.
- *resurrectus*. Brues. 7347.

## CACOSIS [Stratiomyidae].

- *sexannulata*. Meunier. 7732.

## CALYPTUS [Braconidae].

- *wilmottae*. Brues. 7347.

## CAMEROTOPS [Ichneumonidae].

- *solidatus*. Brues. 7347.

## CERATINOPTERA [Blattidae].

- *cruenta*. Shelford. 7908.
- *klebsi*. Shelford. 7908.
- *soror*. Shelford. 7908.

## CHALCIS [Chalcidae].

- *perdita*. Brues. 7347.
- *tortilis*. Brues. 7347.

## CHELONUS [Braconidae].

- *depressus*. Brues. 7347.
- *muratus*. Brues. 7347.
- *solidus*. Brues. 7347.

## CLEONYMUS [Chalcidae].

- *submersus*. Brues. 7347.

## COCKERELLIELLA [Palaeodictyoptera].

- *sepulta*. Meunier. 7731.

## COLOSOMA [Carabidae].

- *cockerelli*. Wickham. 8032.

## CONICERA [Diptera].

- *eoccnica*. Meunier. 7730.

## CRYPTUS [Ichneumonidae].

- *delineatus*. Brues. 7347.

## CYPRIS [Ostracoda].

- *florissantensis*. Cockerell. 7391.

## DEMOPHORUS [Ichneumonidae].

- *antiquus*. Brues. 7347.

## DEROBROCHUS [Trichoptera].

- *typharum*. Cockerell. 7391.

## DIOSPILES [Braconidae].

- *reptus*. Brues. 7347.

## DYSCOLETES [Braconidae].

- *soaporatus*. Brues. 7347.

## ECTOBIUS [Blattidae].

- *inclusus*. Shelford. 7908.

**Electromyrmex** n. gen. [Formicidae].

Wheeler. 8029.

- *klebsi*. Wheeler. 8029.

## EMBIA [Neuroptera].

- *biroi*. Krauss. 7654.

## EPYRIS [Proctotrypidae].

- *deletus*. Brues. 7347.

## ERIOCAMPA [Hymenoptera].

- *pristina*. Cockerell. 7391.

## ETOBLATTINA [Paleoblattidae].

- *brevi-cubitalis*. Sellards. 7903.
- *curta*. Sellards. 7903.
- *fulva*. Sellards. 7903.
- *obscura*. Sellards. 7903.
- *pecta*. Sellards. 7903.
- *permiana*. Sellards. 7903.
- *savagi*. Sellards. 7903.
- *scudderi*. Sellards. 7903.

## EUMENES [Eumenidae].

- *roëmeri*. Handlirsch. 7545.

## EUPHORUS [Braconidae].

- *indurescens*. Brues. 7347.

- EURYTOMA** [Chalcidae].  
 — *sepulta*. Brues. 7347.  
 — *sequax*. Brues. 7347.  
**EXETASTES** [Ichneumonidae].  
 — *inveteratus*. Brues. 7347.  
**EXOCHILUM** [Ichneumonidae].  
 — *inuitatum*. Brues. 7347.  
**EXOCHUS** [Ichneumonidae].  
 — *captus*. Brues. 7347.  
**EXOTHECUS** [Braconidae].  
 — *abrogatus*. Brues. 7347.  
**FIGHTES** [Cynipidae].  
 — *solus*. Brues. 7347.  
**Galesimorpha** n. gen. [Proctotrypidae].  
 Brues. 7347.  
 — *wheeleri*. Brues. 7347.  
**GEOTIPHIA** [Fossoria].  
 — *haliatina*. Cockerell. 7391.  
 — *sternbergi*. Cockerell. 7391.  
**GLYPTA** [Ichneumonidae].  
 — *aurora*. Brues. 7347.  
**Hænoblattina** n. gen. [Paleoblattidae].  
 Sellards. 7903.  
 — *rarinervis*. Sellards. 7903.  
 — *tenuis*. Sellards. 7903.  
**HAPLOEMBIA** [Neuroptera].  
 — *megalcephala*. Krauss. 7654.  
**HEMITELES** [Ichneumonidae].  
 — *lapidescens*. Brues. 7347.  
 — *oblectus*. Brues. 7347.  
 — *priscus*. Brues. 7347.  
 — *veternus*. Brues. 7347.  
**Hiatensor** n. gen. [Ichneumonidae].  
 Brues. 7347.  
 — *funditus*. Brues. 7347.  
 — *semirutus*. Brues. 7347.  
**Hirmoneurites** n. gen. [Nemestrinidae].  
 Cockerell. 7391.  
 — *willistoni*. Cockerell. 7391.  
**HOLOCOMPSA** [Blattidae].  
 — *fossilis*. Shelford. 7908.  
**ICHNEUMON** [Ichneumonidae].  
 — *alpha*. Brues. 7347.  
 — *cannoni*. Brues. 7347.  
 — *concretus*. Brues. 7347.  
 — *decrepitus*. Brues. 7347.  
 — *dormitans*. Brues. 7347.  
 — *exesus*. Brues. 7347.  
 — *obduratus*. Brues. 7347.  
 — *pollens*. Brues. 7347.  
 — *primigenius*. Brues. 7347.  
 — *protectus*. Brues. 7347.  
 — *somniatus*. Brues. 7347.  
 — *torpefactus*. Brues. 7347.  
**INDUSIA** [Trichoptera].  
 — *cypridis*. Cockerell. 7391.  
**ISCHNOPTERA** [Blattidae].  
 — *klebsi*. Shelford. 7908.  
 — *perplexa*. Shelford. 7908.  
**LABRORYCHUS** [Ichneumonidae].  
 — *latens*. Brues. 7347.  
**LAMPRONOTA** [Ichneumonidae].  
 — *pristina*. Brues. 7347.  
 — *stygialis*. Brues. 7347.  
 — *tenebrosa*. Brues. 7347.  
**LAPTON** [Ichneumonidae].  
 — *daemon*. Brues. 7347.  
**LEMA** [Chrysomelidae].  
 — *evanescent*. Wickham. 8032.  
**LEPTIS** [Leptidae].  
 — *expassa*. Meunier. 7730.  
 — *exporrecta*. Meunier. 7730.  
 — *exposita*. Meunier. 7730.  
 — *ersanguis*. Meunier. 7730.  
 — *fascinatoris*. Meunier. 7730.  
 — *fera*. Meunier. 7730.  
 — *ignava*. Meunier. 7730.  
**LEPTOBATOPSIS** [Ichneumonidae].  
 — *ashmeadii*. Brues. 7347.  
**LIMNERIUM** [Ichneumonidae].  
 — *consuetum*. Brues. 7347.  
 — *depositum*. Brues. 7347.  
 — *plenum*. Brues. 7347.  
 — *tectum*. Brues. 7347.  
 — *retustum*. Brues. 7347.  
**MACRATRIA** [Anthicidae].  
 — *gigantea*. Wickham. 8032.  
**MESOCHORUS** [Ichneumonidae].  
 — *abolutus*. Brues. 7347.  
 — *aboriginalis*. Brues. 7347.  
 — *carceratus*. Brues. 7347.  
 — *cataclysmi*. Brues. 7347.  
 — *dormitorius*. Brues. 7347.  
 — *lapideus*. Brues. 7347.  
 — *revocatus*. Brues. 7347.  
 — *terrosus*. Brues. 7347.  
**MESOLEPTUS** [Ichneumonidae].  
 — *apertus*. Brues. 7347.  
 — *extirpatus*. Brues. 7347.  
**MICRODICTYA** [Paleodictyoptera].  
 — *lacroizi*. Meunier. 7731.  
**MICROPLITIS** [Braconidae].  
 — *vesperus*. Brues. 7347.  
**MYLACRIS** [Paleoblattidae].  
 — *latissima*. Sellards. 7903.  
**MEMOTELUS** [Stratiomyidae].  
 — *prisculus*. Cockerell. 7391.

**Mothomyrmica** n. gen. [Formicidae]

Wheeler. 8029.

**NYCTIBORA** [Blattidae].— *succinea*. Shelford. 7908.**ORMYRODES** [Chalcidae].— *petreifactus*. Brues. 7347.**OLOGLYPTUS** [Tenebrionidae].— *primus*. Wickham. 8032.**Oligoneuroides** n. gen. [Braconidae].

Brues. 7347.

— *destructus*. Brues. 7347.**OLIGOTOMA** [Neuroptera].— *flavicollis*. Krauss. 7654.**ORTHOCENTRUS** [Ichneumonidae].— *defossus*. Brues. 7347.**PACHYSYSTROPUS** [Bombyliidae].— *condemnatus*. Cockerell. 7391.**Palaeotorymus** n. gen. [Chalcidae].

Brues. 7347.

— *aciculatus*. Brues. 7347.— *laevis*. Brues. 7347.— *striatus*. Brues. 7347.— *typicus*. Brues. 7347.**PARABATES** [Ichneumonidae].— *memorialis*. Brues. 7347.**PARAMESIUS** [Proctotrypidae].— *defectus*. Brues. 7347.**Paraneuretus** n. gen. [Formicidae].

Wheeler. 8029.

**Pedinoblatta** n. gen. [Blattidae].

Handlirsch. 7546.

— *reisia* n. nom. Handlirsch. 7546.— *stromeri*. Handlirsch. 7546.**PELTIS** [Frogositidae].— *laminata*. Wickham. 8032.**PHORA** [Phoridae].— *abducta*. Meunier. 7730.— *ablata*. Meunier. 7730.— *alaceris*. Meunier. 7730.— *concinna*. Meunier. 7730.— *concitata*. Meunier. 7730.— *corrupta*. Meunier. 7730.— *eridana*. Meunier. 7730.— *impedita*. Meunier. 7730.— *inclusa*. Meunier. 7730.— *petulans*. Meunier. 7730.— *territa*. Meunier. 7730.— *trepida*. Meunier. 7730.— *retusta*. Meunier. 7730.— *vineta*. Meunier. 7730.**PHYLLODROMIA** [Blattidae].— *antiqua*. Shelford. 7908.— *ballica*. Shelford. 7908.— *furcifera*. Shelford. 7908.

(K-13822)

**PHYLLODROMIA** [Blattidae].— *germari*. Shelford. 7908.— *klebsi*. Shelford. 7908.— *latissima*. Shelford. 7908.— *lorenz-meyeri*. Shelford. 7908.— *pristina*. Shelford. 7908.— *tenacula*. Shelford. 7908.— *yolanda*. Shelford. 7908.**PIMPLA** [Ichneumonidae].— *morficina*. Brues. 7347.— *rediviva*. Brues. 7347.— *revelata*. Brues. 7347.— *senilis*. Brues. 7347.**Poliocoris** n. gen. [Pentatomidae].

Kirkaldy. 7634.

— *amnesis*. Kirkaldy. 7634.**Poliosphageus** n. gen. [Reduviidae].

Kirkaldy. 7634.

— *psychrus*. Kirkaldy. 7634.**POLYPHAGA** [Blattidae].— *fossilis*. Shelford. 7908.**POLYSPHINX** [Ichneumonidae].— *imundata*. Brues. 7347.— *mortuaria*. Brues. 7347.— *petrorum*. Brues. 7347.**PORIZON** [Ichneumonidae].— *caesectus*. Brues. 7347.**PRISTAULACUS** [Evaniidae].— *rolueri*. Brues. 7347.**PROCTOPRYPES** [Proctotrypidae].— *exhumatus*. Brues. 7347.**PROMYLACRIS** [Paleoblattidae].— *radialis*. Sellards. 7903.**Propodomyrma** n. gen. [Formicidae].

Wheeler. 8029.

— *samlundica*. Wheeler. 8029.**Protohelligia** n. gen. [Ichneumonidae].

Brues. 7347.

— *obsoleta*. Brues. 7347.**Protoibalia** n. gen. [Cynipidae]. Brues. 7347.— *connexiva*. Brues. 7347.**PTEROMALUS** [Chalcidae].— *exanimis*. Brues. 7347.**Puknoblattina** n. gen. [Paleoblattidae].

Sellards. 7903.

— *compacta*. Sellards. 7903.— *curcata*. Sellards. 7903.**SCHIZOBLATTINA** [Paleoblattidae].— *minor* n. sp. Sellards. 7903.— *schucherti* n. sp. Sellards. 7903.**SELANDRIA** [Tenthredinidae].— *sapindi*. Cockerell. 7391.

## SPILOBLATTINA [Paleoblattidae].

— *curvata*. Sellards. 7903.— *laxa*. Sellards. 7903.— *lineata*. Sellards. 7903.

## SPILOCHALCIS [Chalcidae].

— *scudderi*. Brues. 7347.**Synarmogidae** n. fam. [Insecta] Handlirsch. 7547.**Synarmoge** n. gen. [Palaeodictyoptera]. Handlirsch. 7547.— *ferrarii*. Handlirsch. 7547.

## TARACTICUS [Asilidae].

— *contusus*. Cockerell. 7391.**Tauredon** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 7544.**Teleocoris** n. gen. [Pentatomidae]. Kirkaldy. 7634.— *pothetias*. Kirkaldy. 7634.

## TEMNOPTERYX [Blattidae].

— *klebsi*. Shelford. 7908

## TETRAPUS [Cynipidae].

— *mayri*. Brues. 7347.

## TIPULA [Tipulidae].

— *needhami*. Cockerell. 7391.

## TORYMUS [Chalcidae].

— *sackeni*. Brues. 7347.

## TROGUS [Ichneumonidae].

— *vetus*. Brues. 7347.

## TRYPHON [Ichneumonidae].

— *cadaver*. Brues. 7347.— *florissantensis*. Brues. 7347.— *lapideus*. Brues. 7347.— *peregrinus*. Brues. 7347.— *senex*. Brues. 7347.

## TYLECOMNUS [Ichneumonidae].

— *davisii*. Brues. 7347.— *pimploides*. Brues. 7347.

## UROSIGALPHUS [Braconidae].

— *aeternus*. Brues. 7347.

## XYLOMOMUS [Ichneumonidae].

— *sejugatus*. Brues. 7347.

## 2631 CRUSTACEA.

## BAIRDIA [Ostracoda].

— *occidentalis*. Girty. 7501.**Balanus** subgen. [Cirripedia]. Alessandri. 7258.— *acasta schafferi*. Alessandri. 7258.

## BEYRICHTIA [Ostracoda].

— *duftonensis*. Reed. 7826.— *superciliata*. Reed. 7826.— *turnbulli*. Reed. 7826.

## ENTOMIS [Ostracoda].

— *shumardiana*. Girty. 7501.— *unicornis*. Girty. 7500.

## HOLLINA [Ostracoda].

— *emaciata occidentalis* n. var. Girty. 7502.— *herrickana*. Girty. 7501.

## ISOCHILINA [Ostracoda].

— *musculosa*. Foerste. 7453.

## JONESINA [Ostracoda].

— *carbonifera*. Girty. 7502.

## KIRKBYA [Ostracoda].

— (?) *Loréi*. Bonnema. 7320.

## KLOEDENIA [Ostracoda].

— *kokomoensis*. Foerste. 7453.**Mesidoteini** subf. n. [Isopoda].— *Idotheidae*. Racovitza & Sevastos. 7819.

## POLLICIPES [Cirripedia].

— *imbricatus*. Withers. 8052.

## POLYCOPE [Ostracoda].

— *cylmeniarum*. Rzehak. 7858.**Proidotea** n. gen. [Isopoda]. Racovitza & Sevastos. 7819.— *hangii*. Racovitza & Sevastos. 7819.

## RICHTERINA [Ostracoda].

— *minutissima*. Rzehak. 7858.

## 2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.

## ACIDASPIS [Trilobita].

— *semievoluta*. Reed. 7826.

## AGRAULOS [Trilobita].

— *salopiensis*. Cobbold. 7387.

## ANISOPYGE [Trilobita].

— *inornata*. Girty. 7501.

## ANOMOCARE [Trilobita].

— *parvum*. Cobbold. 7387.— *platycephalum*. Cobbold. 7387.— *pustulatum*. Cobbold. 7387.

## BRONTEUS [Trilobita].

— *halli*. Woodward. 8064.

## CALLAVIA [Trilobita].

— *bicensis*. Walcott. 8014.— *burri*. Walcott. 8014.— *carlandi* Raw. Walcott. 8014.— *erosbyi*. Walcott. 8014.— *nevadensis*. Walcott. 8014.

## CALYMENE [Trilobita].

— *abbreviata*. Foerste. 7457.— *meeki* n. nom. Foerste. 7457.— *platycephala*. Foerste. 7457.

- CERAURUS** [Trilobita].  
— *miseneri*. Foerste. 7455.
- DALMANITES** [Trilobita].  
— *limulus-breviceaudatus* n. var.  
Foerste. 7453.
- HARPES** [Trilobita].  
— *bucco*. Bather. 7286.  
— *crassiforus* var. *forojuliensis* n.  
var. Gortani. 7512.
- HOLMIA** [Trilobita].  
— *rouei*. Walcott. 8014.
- HOMALONOTUS** [Trilobita].  
— *armatus* n. var. Dohm. 7422.  
— *ascriptus*. Reed. 7826.
- MICMACCA** [Trilobita].  
— (?) *ellipsocephaloides*. Cobbold.  
7387.  
— *parvula*. Cobbold. 7387.  
— *senior* n. var. Cobbold. 7387.  
— *spinosa* n. var. Cobbold. 7387.  
— *strenuelloides* n. var. Cobbold.  
7387.
- MICRODISCUS** [Trilobita].  
— *comleyensis*. Cobbold. 7387.
- Mohicana** n. gen. [Trilobita]. Cobbold.  
7387.  
— *clarata*. Cobbold. 7387.  
— *lata*. Cobbold. 7387.
- Nevadia** n. gen. [Trilobita]. Walcott.  
8014.  
— *weeksii*. Walcott. 8014.
- OLENELLUS** [Trilobita].  
— *argenteus*. Walcott. 8014.  
— *canadensis*. Walcott. 8014.  
— *claytoni*. Walcott. 8014.  
— *fremonti*. Walcott. 8014.  
— *logani*. Walcott. 8014.  
— *crassimarginatus* n. var. Walcott.  
8014.
- Paedeumias** n. gen. [Trilobita]. Walcott.  
8014.  
— *transitans*. Walcott. 8014.
- Peachella** n. gen. [Trilobita]. Walcott.  
8014.
- PHILLIPSIA** [Trilobita].  
— *vestphalica*. Nebe. 7755.
- PROETUS** [Trilobita].  
— *foveolatus*. Gortani. 7512.
- PROTOLENUS** [Trilobita].  
— *latouchei*. Cobbold. 7387.  
— *morpheus*. Cobbold. 7387.
- Ptychoparia** [Trilobita].  
— (?) *annio*. Cobbold. 7387.  
— (?) *atlleborensis*. Cobbold. 7387.

(K-13822)

- TRINUCLEUS** [Trilobita].  
— *nicholsoni*. Reed. 7826.
- Wanneria** n. gen. [Trilobita]. Walcott.  
8014.  
— *gracile*. Walcott. 8014.  
— *halli*. Walcott. 8014.

## 5431 PISCES.

- Acanthorhina** n. gen. [Chimaeridae].  
Fraas. 7462.  
— *jackeli*. Fraas. 7462.
- ACRODUS** [Elasmobranchii].  
— *alpinus*. Wilckens. 8035.
- AMIA** [Ganoidei].  
— *morini*. Priem. 7811.  
— *muniori*. Priem. 7811.
- CAELACANTHUS** [Crossopterygii].  
— *madagascariensis*. Woodward.  
8059.
- Diodon** [Gymnodonta].  
— *capellini*. De-Stefano. 7936.
- Ecrinesomus** n. gen. [Ganoidei].  
Woodward. 8059.  
— *dizoni*. Woodward. 8059.
- Evesthes** n. gen. [Teleostei]. Gilbert.  
7497.  
— *jordani*. Gilbert. 7497.
- Hypolophites** n. gen. [Plagiostomi].  
Stromer. 7959.  
— *myliobatoides*. Stromer. 7959.
- MACROPOMA** [Crossopterygii].  
— *precursor*. Woodward. 8056.
- Mylomyrus** n. gen. [Teleostei].  
Woodward. 8061.  
— *frangens*. Woodward. 8061.
- MYRIACANTHUS** [Selachii].  
— *bollensis*. Fraas. 7462.
- ODONTASPIS** [Selachii].  
— *elegans* var. *substriata* n. var.  
Stromer. 7959.
- OTODUS** [Selachii].  
— *koerti*. Stromer. 7959.
- OTOLITHUS** [Ganoidei].  
— *acutus*. Priem. 7811.  
— *approximatoides*. Schubert. 7884.  
— *belloracinus*. Priem. 7811.  
— *catulus*. Schubert. 7884.  
— *incertus*. Priem. 7811.  
— *janeli*. Priem. 7811.  
— *mariae*. Schubert. 7884.  
— *matoschi*. Schubert. 7884.  
— *moraviensis*. Schubert. 7884.  
— *pausramensis*. Schubert. 7884.  
— *polzi*. Schubert. 7884.

- OROLITHUS** [Ganoidei].  
 — *regularis* Priem. 7811.  
 — *subdendatus*. Schubert. 7881.  
 — *subrostratus*. Schubert. 7881.  
**PROTOSPHYRAENA** [Ganoidei].  
 — *stebbingi*. Woodward. 8056.  
**PYCNODUS** [Ganoidei].  
 — *variabilis* var. *topoensis* n. var.  
 Togo, Eocian. Stromer. 7959.  
**SCOFELUS** [Teleostei].  
 — *papuensis*. Schubert. 7885.  
**SOLEA** [Teleostei].  
 — *coccinea*. Woodward. 8061.

### 5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

- ADOCTUS** [Chelonii].  
 — *rigoratus*. Hay. 7561.  
**AETONYX** n. gen. [Dinosauria]. Broom.  
 7343.  
 — *palustris*. Broom. 7343.  
**ALAMOSEMYS** [Chelonii].  
 — *anuea*. Hay. 7561.  
**ARAEOSCOLIDAE** n. fam. [Reptilia].  
**ARAEOSCELIS** n. gen. [Araeoscelidae].  
 Williston. 8039.  
 — *gracilis*. Williston. 8039.  
**ASPIDERETES** [Chelonii].  
 — *amigenus*. Hay. 7561.  
**ASPIDOSAURIDAE** n. fam. [Amphibia].  
 Case. 7366.  
**ASPIDOSAURUS** [Amphibia].  
 — *glascocki*. Case. 7366.  
**BASILEMYS** [Chelonii].  
 — *nobilis*. Hay. 7561.  
 — *praeclara*. Hay. 7561.  
**BRACHYRHINODON** n. gen. [Rhyncho-  
 cephal]. Huene. 7592.  
 — *taylori*. Huene. 7592.  
**CACOPS** n. gen. [Stegocephala]. Willis-  
 ton. 8040.  
 — *aspidephorus*. Williston. 8040.  
**CASEA** n. gen. [Pelycosauria]. Williston.  
 8039.  
 — *broilii*. Williston. 8039.  
**COMPSEMYS** [Chelonii].  
 — *parva*. Hay. 7561.  
 — *rafer*. Hay. 7561.  
**CTENOSAURUS** [Pelycosauria].  
 — *rugosus*. Case. 7366.  
**DESMOSPONDYLUS** n. gen. [Cotylosauria].  
 Williston. 8040.  
 — *anomulus*. Williston. 8040.  
**DIADACTES** [Cotylosauria].  
 — *maximus*. Case. 7366.  
**DIASPARACTUS** n. gen. [Cotylosauria].  
 Case. 7366.  
 — *zenos*. Case. 7366.  
**DISSOROPHIDAE** n. fam. [Stegocephala].  
 Williston. 8040.  
**GALEPUS** n. gen. [Dromosauria]. Broom.  
 7342.  
 — *jouberti*. Broom. 7342.  
**GERANOSAURUS** n. gen. [Dinosauria].  
 Broom. 7343.  
 — *atarus*. Broom. 7343.  
**GYMNARTHRIIDAE** n. fam. [Pelycosauria].  
 Case. 7366.  
**GYMNARTHRIA** n. subord. [Gymnarthri-  
 dae]. Case. 7366.  
**GYMNARTHURUS** n. gen. [Gymnarthridae].  
 Case. 7366.  
 — *willoughbyi* n. sp. Case. 7366.  
**GRYPONYS** n. gen. [Dinosauria]. Broom.  
 7343.  
**HECATASAURUS** n. nom. [Dinosauria].  
 Brown. 7344.  
**HOPLOCHELYS** [Chelonii].  
 — *bicarinata*. Hay. 7561.  
**KOILSKIOSAURUS** n. gen. [Cotylosauria].  
 Huene. 7593.  
 — *coburgiensis*. Huene. 7593.  
**KRITOSAURUS** n. gen. [Dinosauria].  
 Brown. 7344.  
 — *navajorus* n. sp. Brown. 7344.  
**LEIDYOSUCHUS** [Crocodilia].  
 — *sternbergii*. Gilmore. 7499.  
**LONCORHYNCHUS** n. gen. [Stegocephala].  
 Wiman. 8045.  
 — *obergi*. Wiman. 8045.  
**MASSOSPONDYLUS** [Dinosauria].  
 — *harriesi*. Broom. 7343.  
**MEGALOSAURUS** [Dinosauria].  
 — *bradleyi*. Woodward. 8063.  
**MESORHINUS** n. gen. [Crocodilia]. Jaekel.  
 7603.  
 — *fraasi*. Jaekel. 7603.  
 — *fraasi*. Jaekel. 7577.  
**METARTHINUS** n. gen. [Crocodilia].  
 Jaekel. 7603.  
**MYRIODON** n. gen. [Stegocephalia].  
 Hooper. 7577.  
 — *senckalensis*. Hooper. 7577.  
**MYSTRIOSUCHUS** [Crocodilia].  
 — *Ratimeyeri*. Huene. 7595.

- Pessopteryx** n. gen. [Ichthyosauria].  
Wiman. 8046.  
— *minor*. Wiman. 8046.  
— *nisseri*. Wiman. 8046.

- Phalarodon** n. gen. [Ichthyosauria].  
Merriam. 7725.  
— *fraasi*. Merriam. 7725.

- PLESIOSAURUS** [Sauropterygia].  
— *capensis*. Andrews. 7263.  
— *victor*. Fraas. 7461.

- Poecilospondylus** n. gen. [Pelycosauria].  
Case. 7367.  
— *francisi*. Case. 7367.

- Tersonius** n. gen. [Temnospondyli].  
Case. 7366.  
— *texensis*. Case. 7366.

- Trematopsidae** n. fam. [Stegocephala].  
Williston. 8040.

- TRIMERORHACHIS** [Temnospondyli].  
— *alleni*. Case. 7366.

- Trispondylus** n. gen. Williston. 8039.  
— *texensis*. Williston. 8039.

## 5831 AVES.

- Cathartornis** n. gen. [Cathartidae].  
Miller. 7735.  
— *gracilis*. Miller. 7735.

- CICONIA** [Ciconiidae].  
— *maltha*. Miller. 7734.

- GRUS** [Gruidae].  
— *minor*. Miller. 7734.

- ODONTOPTERYX** [Steganopodes].  
— *longirostris*. Spulski. 7927.

- Pleistogyps** n. gen. [Cathartidae].  
Miller. 7735.  
— *rex*. Miller. 7735.

- SARCORHAMPHUS** [Cathartidae].  
— *clarki*. Miller. 7735.

## 6031 MAMMALIA.

- ACEROTHERIUM** [Ungulata].  
— *albigenae*. Roman. 7849.

- APLODONTIA** [Aplodontidae].  
— *alexandrae*. Furlong. 7483.

- Apternodontinae** n. subfam. [Centetidae].  
Matthew. 7716.

- ARCTOMYS** [Sciuridae].  
— *minor*. Kellogg. 7627.  
— *nevadensis*. Kellogg. 7627.

- ARVICOLA** [Muridae].  
— *abbotti*. Hinton. 7575.

- BOROCCYON** n. gen. [Canidae]. Peterson.  
7785.

- *robustum*. Peterson. 7785.

- Camelodon** n. gen. [Camelidae].  
Granger. 7523.  
— *arapahocinus*. Granger. 7523.

- CANIS** [Canidae].  
— *andersoni*. Merriam. 7726.  
— *occidentalis furlongi* n. var.  
Merriam. 7726.  
— *oreutti*. Merriam. 7726.

- CATODONTHERIUM** [Artiodactyla].  
— *burjorianum*. Stehlin. 7937.  
— *fallax*. Stehlin. 7937.

- CERVULUS** [Ungulata].  
— *kendengensis*. Stremme. 7955.

- DACRYTHERIUM** [Artiodactyla].  
— *priseum*. Stehlin. 7937.

- DICHODON** [Artiodactyla].  
— *rittmeyeri*. Stehlin. 7937.  
— *subtile*. Stehlin. 7937.

- DICROSTONYX** [Muridae].  
— *gulicini*. Hinton. 7575.  
— *henseli*. Hinton. 7575.

- Diprionomys** n. gen. [Heteromyidae].  
Kellogg. 7627.  
— *magnus*. Kellogg. 7627.  
— *parvus*. Kellogg. 7627.

- DOLICHO RHINUS** [Perissodactyla].  
— *heterodon*. Douglass. 7425.  
— *longiceps*. Douglass. 7425.

- Duboisia** n. gen. [Ungulata]. Stremme.  
7955.

- Eggsydodon** n. gen. [Ungulata].  
Roman. 7849.  
— *pameli*. Roman. 7849.

- ENTOPTYCHUS** [Muridae].  
— *minimus*. Kellogg. 7627.

- Eotylopus** n. gen. [Artiodactyla].  
Matthew. 7716.  
— *reedi*. Matthew. 7716.

- Epiaceratherium** n. gen. [Rhinocerotidae]. Abel. 7253.  
— *bolcense*. Abel. 7253.

- Feliopsis** n. gen. [Felidae]. Stremme.  
7955.  
— *palaeojaranica* n. sp. Stremme.  
7955.

- FELIS** [Felidae].  
— *hyaenoides*. Freudenberg. 7468.

- HAPLOMERYX** [Artiodactyla].  
— *eyerkingensis*. Stehlin. 7937.  
— *pieteti*. Stehlin. 7937.

- HOPLOPHORUS** [Edentata].  
 — *inornatus*. Richter. 7838.  
 — *interstitialis*. Richter. 7838.  
 — *ornatus* var. *rothi* n. var. Richter. 7838.
- HYAENOGNATHUS** [Canidae].  
 — *matthei*. Freudenberg. 7468.
- Hyperhippidium** n. gen. [Equidae].  
 Seife. 7900.
- HYPERVICHOBUNE** [Artiodactyla].  
 — *spectabilis*. Stehlin. 7937.
- Ischyrotomus** n. subgen. (*Paramys*).  
 [Ischyromyidae]. Matthew. 7717.
- Leptotheridium** n. gen. [Artiodactyla].  
 Stehlin. 7937.  
 — *lugeoni*. Stehlin. 7937.  
 — *traguloides*. Stehlin. 7937.
- Leptotomus** n. subgen. [Ischyromyidae].  
 Matthew. 7717.
- LEPUS** [Leporidae].  
 — *vetus*. Kellogg. 7627.
- LICAPHRICUM** [Proterotheriidae].  
 — *pyneanum*. Scott. 7898.
- LOPHIASPIS** [Tapiridae].  
 — *baicherei*. Depéret. 7416.
- LYNX** [Felidae].  
 — *californicus fischeri* n. var. Merriam. 7726.
- MANTEOCERAS** [Perissodactyla].  
 — *uintensis*. Douglass. 7425.
- Mececyon** n. gen. [Canidae].  
 Stremme. 7955.  
 — *trimilensis*. Stremme. 7955.
- Meninatherium** n. gen. [Rhinocerotidae].  
 Abel. 7253.  
 — *telleri*. Abel. 7253.
- MIXTOTHERIUM** [Artiodactyla].  
 — *infans*. Stehlin. 7937.
- PALAEANTHROPUS** [Primates].  
 — *heidelbergensis* (Schoetensack). Bonarelli. 7317.
- PALAEOLAGUS** [Leporidae].  
 — *nevadensis*. Kellogg. 7627.
- PARAMYS** [Ischyromyidae].  
 — *grangeri*. Matthew. 7717.  
 — *petersoni*. Matthew. 7717.
- Parictops** n. gen. [Leptictidae].  
 Granger. 7523.  
 — *multicuspis*. Granger. 7523.
- Paroligobunis** n. gen. [Canidae].  
 Peterson. 7785.  
 — *simplicidens*. Peterson. 7785.
- PEROMYSCUS** [Muridae].  
 — *antiquus*. Kellogg. 7627.
- Protaceratherium** n. gen. [Rhinocerotidae].  
 Abel. 7253.
- PROTOTHERIUM** [Proterotheriidae].  
 — *brœnii*. Scott. 7898.  
 — *dolgei*. Scott. 7898.
- PSEUDAMPHIMERYX** [Artiodactyla].  
 — *valensis*. Stehlin. 7937.
- Shoshonius** n. gen. [Anaptomorphidae].  
 Granger. 7523.  
 — *cooperi*. Granger. 7523.
- STENOMYLUS** [Camelidae].  
 — *crassipes*. Loomis. 7702.  
 — *hitchcocki*. Loomis. 7702.
- Sthenictis** n. gen. [Mustelidae].  
 Peterson. 7785.
- TAPIRULUS** [Artiodactyla].  
 — *depéreti*. Stehlin. 7937.  
 — *majori*. Stehlin. 7937.  
 — *schlosseri*. Stehlin. 7937.
- TELMATHERIUM** [Perissodactyla].  
 — *incisurum*. Douglass. 7425.
- THEOSODON** [Macrauchenidae].  
 — *garrettorum*. Scott. 7898.
- Titanotheriomys** n. subgen. [Ischyromyidae].  
 Matthew. 7717.



## PALAEOBOTANY.

## A. STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

38 FOSSILS OF DOUBTFUL  
STRATIGRAPHICAL POSI-  
TION.38.5000 PALAEOBOTANICA  
GENERALIS.

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der Königl. preuss. Akademie der Wissenschaften hrsg. von A[dolf] Engler. H. 42 (IV. 147); H. 43 (IV 228.) Leipzig (W. Engelmann) 1910 (148; (214). 26 cm. 7,40 M. 10,80 M.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.  
eg Malay Archipelago.

Verbeek. 8000. Sechste Fortsetzung der Zusammenstellung der Literatur über die Geologie, Mineralogie, Topographie und den Bergbau in Niederländisch Ostindien. (Holländisch.)

## i AUSTRALASIA.

## ia NEW GUINEA.

Verbeek. 8000. Sechste Fortsetzung der Zusammenstellung der Literatur über die Geologie, Mineralogie, Topographie und den Bergbau in Niederländisch Ostindien. (Holländisch.)

## 38.6000 MONOCOTYLEDONES.

Hart. 7554. Analyse eines fossilen Holzes.

## 39 GENERAL.

39.5000 PALAEOBOTANICA  
GENERALIS.

Arber. 7270. Some recent studies of fossil plants.

Graebner. 7520. Lehrbuch der allgemeinen Pflanzengeographie nach entwicklungsgeschichtlichen und physiologisch-ökologischen Gesichtspunkten.

Jongmans. 7618. Die palaeobotanische Literatur. Bibliographische Übersicht über die Arbeiten aus dem Gebiete der Palaeobotanik. Bd 1: Die Erscheinungen des Jahres 1908.

Meyer. 7733. Die Vorvegetation der Pteridophyten, der Gymnospermen, Angiospermen und Bryophyten. Eine Hypothese.

Säurich. 7861. Die geschichtliche Entwicklung der Pflanzenwelt. (Vortrag . . .)

Scott. 7894. Fossil plants . . . by A. C. Seward.

Seward. 7907. Fossil plants: a text-book for students of botany and geology.

## d EUROPE.

## de British Isles.

Travis. 7986. On plant remains in peat in the Shirdley Hill sand at Aintree, S. Lanes.

## df France.

Carpentier. 7362. Notes paléophytologiques.

Marty. 7714. Nouvelles observations sur la flore fossile du Cantal.

## f AFRICA.

Arber. 7269. A collection of fossil plants from the neighbourhood of Lake Nyasa, collected by Mr. A. R. Andrew.

39.5400 *DICOTYLEDONES.**c* ASIA.*eac* Central Asiatic Russia.**Palibine.** 7771. Histoire de la Flore de la Transcaucasie occidentale.39.6500 *GYMNOSPERMEAE.***Stopes.** 7948. The internal anatomy of *Nilssonia orientalis*.**Vierhapper.** 8006. Entwurf eines neuen Systemes der Coniferen.*f* AFRICA.*fg* South Africa.**Arber.** 7266. Fossil wood from Intombi Camp, Ladysmith.*g* NORTH AMERICA.**Penhallow.** 7780. A manual of the North American gymnosperms, exclusive of the Cycadales but together with certain exotic species.39.6600 *CYCADOFILICES.***Gothan.** 7513. Die Pteridospermenfrage.*d* EUROPE.*dh* Italy.**Capellini.** 7359. Le cicadee fossili del Museo Geologico di Bologna.39.6700 *PTERIDOPHYTA.***Gordon.** 7505. The structure of a new *Zygopteris* [*Z. pettyeurensis*] from Pettycur, Fife.——— 7508. On the relation between the fossil Osmundaceae and the *Zygopteridae*.**Horwood.** 7590. On *Calamites schützei* Stur, and on the correspondence between some new features observed in *Calamites* and *Equisetaceae*.**Kershaw.** 7628. A fossil solenostelic fern [*Solenostelepteris japonica*].**Kidston.** 7630. The petiole of *Zygopteris grayi* Will.39.7400 *ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.**d* EUROPE.*da* Scandinavia.**Törnebohm.** 7974. Traces of fossils in the Algonkian of Scandinavia. (Swedish.)

## 45 PALAEOZOIC (GENERAL).

45.5000 *PALAEOBOTANICA GENERALIS.***Chovat.** 7376. Les fossiles de l'ère paléozoïque.**Collins.** 7394. Addenda to the working list of Cornish Palaeozoic fossils.*d* EUROPE.*de* German Empire.**Solms-Laubach.** 7919. Die in den Kalksteinen des Culm von Glätzisch-Falkenberg in Schlesien erhaltenen structurbietenden Pflanzenreste. IV. *Völkelia refracta* [n. nom.], *Steloxylon ludwigii*.45.6600 *CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMEAE).**d* EUROPE.*de* German Empire.**Solms-Laubach.** 7919. Die in den Kalksteinen des Culm von Glätzisch-Falkenberg in Schlesien erhaltenen structurbietenden Pflanzenreste. IV. *Völkelia refracta* [n. nom.] *Steloxylon ludwigii*.

## 50 LOWER PALAEOZOIC.

50.7400 *ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.**g* NORTH AMERICA.*gg* North-Eastern United States.**Humphreys.** 7596. The name *Ruthotrephis gracilis* Hall.

## 55 UPPER PALAEOZOIC.

55.5000 *PALAEOBOTANICA GENERALIS.***Gothan.** 7516. Zu Petrascheck über die floristische Gliederung der Schatzlarer Schichten bei Schatzlar und Schwadowitz.

**Potonié.** 7800. Die Tropen-Sumpflachmoor-Natur der Moore des Produktiven Carbons.

**Salfeld.** 7862. Die Flora des Palaeozoikum, speziell die des Carbon, im Lichte der neuesten Forschung. Vortrag.

**Thomas.** 7971. The assimilating tissues of some Coal Measure plants.

*d* **EUROPE.**

*db* **Russian Empire.**

**Bertrand.** 7303. Sur la découverte de végétaux houillers à structure conservée en Belgique et en Russie.

*dd* **Belgium.**

**Bertrand.** 7303. Note sur la découverte de végétaux houillers à structure conservée en Belgique et en Russie.

*de* **British Isles.**

**Arber, E. A. U.** 7268. A collection of fossil plants from the Newent coal-field, Gloucestershire.

**Lillie.** 7689. On petrified plant remains from the Upper Coal measures of Bristol.

*df* **France.**

**Carpentier.** 7361. Remarques sur quelques empreintes végétales du bassin houiller du Nord.

**Russell.** 7854. Remarques sur une colonie hétérotopique dans le Permien des Vosges.

**55.6500 GYMNOSPERMEAE.**

**Scott and Maslen.** 7895. *Mesoxylon*, a new genus of Cordaitales.

*d* **EUROPE.**

*dbe* **Ural.**

**Zalësskij.** 8071. Note sur les débris végétaux du terrain carbonifère de la chaîne de Mugodžary. (Russ. av rés. fr.)

*g* **NORTH AMERICA.**

*gi* **Western United States.**

**Sellards.** 7902. Fossil plants of the Upper Paleozoic of Kansas.

**55.6600 CYCADOPILICES (PTERIDOSPERMEAE).**

**Arber, A.** 7265. A note on *Cardiocarpon compressum* Will.

**Gordon.** 7507. A new species of *Phytostoma* from the lower Carboniferous rocks of Pettycur (Fife).

**55.6700 PTERIDOPHYTA.**

**Behrend.** 7291. Einige Carbonfarne aus der Familie der Sphenopteriden.

**Couffan.** 7402. A propos des couches à *Psilophyton P. princeps*].

**Gordon.** 7506. The prothallus of *Lepidodendron veltheimianum*.

**Potonié.** 7801. Sehr grosse Lenticellen (Atmungsöffnungen) an der Basis von *Sigillaria*-Stämmen.

**Scott.** 7893. Sporangia attributed to *Botryopteris antiqua* Kidston.

*d* **EUROPE.**

*dbe* **Ural.**

**Zalësskij.** 8071. Les débris végétaux du terrain carbonifère de la chaîne de Mugodžary. (Russ. av. rés. fr.)

*de* **British Isles.**

**Kidston.** 7629. A new species of *Dineuron* and of *Botryopteris* from Pettycur, Fife.

**Lillie.** 7690. The fossil flora of the Bristol coalfield.

*g* **NORTH AMERICA.**

*gd* **Canadian Dominion.  
Newfoundland.**

**Arber.** 7267. Some fossil plants from Newfoundland.

*gi* **Western United States.**

**Sellards.** 7902. Fossil plants of the Upper Paleozoic of Kansas.

*k* **ARCTIC.**

*kb* **Greenland.**

**Nathorst.** 7751. Contributions to the carboniferous flora of north-eastern Greenland.

## 55.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Hollick. 7583. A new fossil fucoid.

gh South Eastern United States.

Hollick. 7582. A new fossil polypore.

## 60 MESOZOIC (GENERAL).

## 60.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

Knowlton. 7640. Succession and range of Mesozoic and Tertiary floras.

d EUROPE.

dc German Empire.

Stromer. 7957. Fossilfunde im Rhät und im unteren Lias bei Altdorf in Mittelfranken.

## 65 TRIASSIC.

## 65.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

d EUROPE.

dc German Empire.

Fliche. 7451. Flore fossile du Trias en Lorraine et Franche-Comté, avec des considérations finales par R. Zeiller.

de British Isles.

Beasley. 7289. Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles.

Horwood. 7588. Bibliographical notes upon the flora and fauna of the British Keuper.

df France.

Fliche. 7451. Flore fossile du Trias en Lorraine et Franche-Comté, avec des considérations finales par R. Zeiller.

di Switzerland.

Strübin. 7962. Keuperpflanzen an der „Moderhalde“ bei Pratteln.

## 65.6500 GYMNOSPERMEAE.

f Africa.

fg South Africa.

Newell. 7757. A fossil wood from Intombi Camp, Ladysmith.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Jeffrey. 7606. A new Araucarian genus from the Triassic.

## 65.6700 PTERIDOPHYTA.

Schulze. 7888. Litteratur über die triadische Pflanzengattung *Pleuromeia*.Wills. 8041. Notes on the genus *Schizoneura*, Schimper and Mougeot.

d EUROPE.

de British Isles.

Vernon. 8001. On the occurrence of *Schizoneura paradoxa* Schimper and Mougeot in the Bunter of Nottingham.

## 70 JURASSIC.

## 70.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

Gothan. 7514. Klimadifferenzierung im Jura und in der Kreideformation im Lichte paläobotanischer Tatsachen.

Seward. 7906. Comparisons of Jurassic floras.

d EUROPE.

de British Islands.

Lane and Saunders. 7665. Oolitic plant remains in Yorkshire.

## 70.6500 GYMNOSPERMEAE.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

eab East Siberia.

Kryštofovič. 7661. Jurassic plants from Ussuriland. (Russ.)

g NORTH AMERICA.

gl Mexico.

Wieland. 8033. The *Williamsonias* of the Mixteca alta.

70.6700 *PTERIDOPHYTA.**e* ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.*ea*b East Siberia.

Kryštofvič. 7661. Jurassic plants from Ussuriland. (Russ.)

## 75 CRETACEOUS.

75.5000 *PALAEOBOTANICA GENERALIS.*

Gothan. 7514. Klimadifferenzierung im Jura und in der Kreideformation im Lichte paläobotanischer Tatsachen.

Richter. 7839. *Nathorstiana* P. Richter und *Cylindrites spongioides* Goepf.

*d* EUROPE.*gg* North Eastern United States.

Berry. 7299. The evidence of the flora regarding the age of the Ratitan formation.

*gh* South Eastern United States.  
East of Mississippi.

Berry. 7300. Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain 4. Maryland. 5. [North Carolina]. 6. Georgia.

*gi* Western United States.

Cockerell. 7392. Fossil plants from the Mesa Verde Cretaceous.

75.5400 *DICOTYLEDONES.*

Berry. 7295. A new Cretaceous *Bauhinia* from Alabama.

*e* ASIA.*ec* Japan.

Stopes and Fujii. 7952. Studies on the structure and affinities of cretaceous plants.

*f* AFRICA AND MADAGASCAR.*fb* North East Africa.

Couyat et Fritel. 7404. La présence d'empreintes végétales dans le grès nubien des environs d'Assouan.

*gh* South Eastern United States.

Berry. 7300. Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain. 4. Maryland. 5. [North Carolina]. 6. Georgia.

———. 7302. A revision of the fossil plants of the genera *Aerostichopteris*, *Taeniopteris*, *Nilssonia* and *Sapindopsis* from the Potomac group.

*gi* Western United States.

Berry. 7302. A revision of the fossil plants of the genera *Aerostichopteris*, *Taeniopteris*, *Nilssonia* and *Sapindopsis* from the Potomac group.

75.6000 *MONOCOTYLEDONES.*

Stopes, 7949. Further observations on the fossil flower *Cretocarium*.

——— and Kershaw. 7953. Anatomy of Cretaceous pine leaves.

*e* ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.*ec* Japanese Islands.

Stopes and Fujii. 7952. Structure and affinities of cretaceous plants.

*f* AFRICA AND MADAGASCAR.*fb* North East Africa.

Couyat et Fritel. La présence d'empreintes végétales dans le grès nubien des environs d'Assouan.

*g* AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Berry. 7300. Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain. 5.

75.6500 *GYMNOSPERMEAE.*

Berry. 7298. The epidermal characters of *Frenelopsis ramosissima*.

*d* EUROPE.*de* German Empire.

Richter. 7840. Zur Flora der unteren Kreide Quedlinburgs. Tl. 2: Die Gattung *Nathorstiana* P. Richter und *Cylindrites spongioides* Goepfert.

## c ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

## ec Japan.

Stopes and Fujii. 7952. Structure and affinities of cretaceous plants.

## gg North Eastern United States.

Jeffrey. 7607. A new *Prepinus* from Martha's Vineyard.

gh South Eastern United States.  
East of Mississippi.

Berry. 7300. Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain. 4. Maryland. Plain. 5. North Carolina.

——— 7301. A revision of the fossil plants of the genus *Nageiopsis* of Fontaine.

——— 7302. A revision of the fossil plants of the genera *Acrostichopteris*, *Taeniopteris*, *Nilssonia* and *Sapindopsis* from the Potomac group.

## gi Western United States.

Berry. 7301. A revision of the fossil plants of the genus *Nageiopsis* of Fontaine.

——— 7302. A revision of the fossil plants of the genera *Acrostichopteris*, *Taeniopteris*, *Nilssonia*, and *Sapindopsis* from the Potomac group.

## 75.6700 PTERIDOPHYTA.

## d EUROPE.

## dc German Empire.

Richter. 7840. Zur Flora der unteren Kreide Quedlinburgs. Tl. 2: Die Gattung *Nathorstiana* P. Richter und *Cylindrites spongioides* Goepfert.

## de British Isles.

Garwood. 7489. On the horizon of the Lower Cretaceous beds containing *Archaeosigillaria vanuxemi* (Göppert) at Meathrop Fell.

## e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

## ec Japanese Islands.

Stopes and Fujii. 7952. Structure and affinities of cretaceous plants.

## gh South Eastern United States.

Berry. 7302. A revision of the fossil plants of the genera *Acrostichopteris*, *Taeniopteris*, *Nilssonia*, and *Sapindopsis* from the Potomac group.

## gi Western United States.

Berry. 7302. A revision of the fossil plants of the genera *Acrostichopteris*, *Taeniopteris*, *Nilssonia*, and *Sapindopsis* from the Potomac group.

## 75.7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

## e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

## ec Japanese Islands.

Stopes and Fujii. 7952. Structure and affinities of cretaceous plants.

## 75.7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

## g NORTH AMERICA.

## gi Western United States.

Berry. 7301. A revision of the fossil plants of the genus *Nageiopsis* of Fontaine.

## 80 CAENOZOIC.

## 85.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

Knowlton. 7640. Succession and range of Mesozoic and Tertiary floras.

## g NORTH AMERICA.

## gi Western United States.

Platen. 7795. Die fossilen Wälder am Amethyst-Mount im Yellowstone Nationalpark und die mikroskopische Untersuchung ihrer Hölzer.

## 80.6000 MONOCOTYLEDONES.

## d EUROPE.

## da Denmark.

Hartz. 7555. Contributions to the knowledge of the tertiary and diluvial flora of Denmark. (Danish.)

80.6600 *CYCADOPILICES*  
(*PTERIDOSPERMEAE*).

*d* EUROPE.

*da* Denmark.

Hartz. 7555. Contributions to the knowledge of the tertiary and diluvial flora of Denmark. (Danish.)

85 LOWER CAENOZOIC  
(EOCENE. OLIGOCENE).

85.5000 *PALAEOBOTANICA*  
*GENERALIS*.

*d* EUROPE.

*de* British Isles.

Reid, C. and Reid, E. M. 7829. The lignite of Bovey Tracey [Devon] [n. gen. et spp.].

*df* France.

Fritel. 7474. Revision de la flore des grès yprésiens du bassin de Paris.

*g* NORTH AMERICA.

*gh* South Eastern United States.

Berry. 7297. An Eocene flora in Georgia and the indicated physical conditions.

*gi* Western United States.

Knowlton. 7639. The stratigraphic relations and paleontology of the "Hell creek beds," "*Ceratops* beds" and equivalents, and their reference to the Fort Union formation.

Stanton. 7931. The age and stratigraphic relations of the "*Ceratops* beds" of Wyoming and Montana. [Cretaceous Fort Union, early Eocene.]

85.5400 *DICOTYLEDONES*.

*d* EUROPE.

*df* France.

Fritel. 7473. Note sur trois Nymphéacées nouvelles du Sparnacien des environs de Paris.

Langeron. 7666. Végétaux fossiles du Travertin de Passignac (Charente).

85.6000 *MONOCOTYLEDONES*.

*d* EUROPE.

*de* German Empire.

Sonntag. 7921. Vorkommen von *Phragmites oeningensis* A. Br. im Oligocän bei Danzig.

*df* France.

Langeron. 7666. Végétaux fossiles du Travertin de Passignac (Charente).

85.6700 *PTERIDOPHYTA*.

*g* NORTH AMERICA.

*gi* Western United States.

Knowlton. 7641. Descriptions of fossil plants from the Mesozoic and Cenozoic of North America.

85.7400 *ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE*.

*i* AUSTRALASIA.

*ik* New Zealand and Neighbouring Islands.

Tempère. 7968. Note sur les dépôts fossiles diatomifères de Oamaru.

90 UPPER CAENOZOIC  
MIOCENE, PLIOCENE.

95.5000 *PALAEOBOTANICA*  
*GENERALIS*.

*d* EUROPE.

*de* German Empire.

Fliegel und Stoller. 7452. Jungtertiäre und altdiluviale pflanzenführende Ablagerungen im Niederrheingebiet.

Gothan. 7515. Braunkohlenhölzer des rheinischen Tertiärs.

Gürich. 7527. Miocene Pflanzen von Cranz und Diluvium von Saarau. Bericht über die Ergebnisse der Aufnahmearbeit in der Gegend von Jauer und Striegau, Schlesien im Jahre 1907.

*dd* Holland and Belgium.

Reid, C. and Reid, E. M. 7828. A further investigation of the pliocene flora of Tegelen.

*dk* Austria Hungary.

**Franzenau.** 7465. Ein neues Vorkommen mittelmiozäner Schichten in der Umgebung von Budapest in Rákospalota. (Ungarisch u. deutsch.)

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Cockerell.** 7390. The Miocene trees of the Rocky mountains.

## 90.5400 DICOTYLEDONES.

*d* EUROPE.

**Stoller.** 7944. Das fossile Vorkommen der Gattung *Dalichium* in Europa.

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Cockerell.** 7388. Fossil flora of Florissant, Colorado.

——— 7389. Descriptions of Tertiary plants, 3. A *Sorbus* from Florissant, considered to be a hybrid.

——— The Miocene trees of the Rocky mountains.

## 90.6500

*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

**Cockerell.** 7390. The Miocene trees of the Rocky mountains.

## 90.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

*d* EUROPE.*dh* Italy.

**Bonetti.** 7319. Sopra il rinvenimento di un materiale diatomifero presso Riano.

## 90.7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETAZOA.

**Platen.** 7796. Neuere Beobachtungen von Krankheitserscheinungen in fossilen Hölzern.

## 95 PLEISTOCENE AND RECENT.

## 55.5400 DICOTYLEDONES.

**Brockmann-Jerosch.** 7336. Phanerogamenflora der Dryestone.

——— 7337. Neue Fossilfunde aus dem Quartär, Wesen der Eiszeit.

**Burger.** 7355. Ueber schwäbische Kalkstufte insbesondere des Echaztales.

**Graebner.** 7519. Die natürliche Veränderung von Vegetationsformationen und ihre fossilen Reste.

**Krause.** 7652. Die Veränderungen des Klimas seit der letzten Eiszeit.

**Ramann.** 7820. Einteilung und Bau der Moore.

——— 7821. Beziehungen zwischen Klima und dem Aufbau der Moore.

*d* EUROPE.*da* Sweden, Norway, Denmark.

**Erdmann.** 7440. Finds of peat on the bottom of the Cattagat.

**Fries.** 7472. Einige Beobachtungen über postglaciale Regionenverschiebungen im nördlichsten Schweden.

**Holst.** 7584. Some new observations in the late-glacial strata at Toppeladugård. (Swedish.)

——— 7585. Postglacial chronology. (Swedish.)

**Lindberg.** 7691. Phytopaläontologische Beobachtungen als Belege für postglaciale Klimaschwankungen in Finnland.

**Munthe.** 7746. Studies in the late-quaternary history of Gotland. (Swedish.)

**Nathorst.** 7750. A few remarks on the relations between the ice lake deposits of Skåne and their plant bearing strata. (Swedish.)

——— 7752. Spätglaciale Süßwasserablagerungen mit arktischen Pflanzenresten in Schonen.

**Teiling.** 7967. A fossiliferous post-glacial Baltic clay in Ekerö. (Swedish.)

*dc* German Empire.

**Fliegel und Stoller.** 7452. Jungtertiäre und altdiluviale pflanzenführende Ablagerungen im Niederrheingebiet.



**Preuss.** 7804. Ost- und westpreussische Diluvialflora.

——— 7805. Die Salzstellen des nordostdeutschen Flachlandes und ihre Bedeutung für die Entwicklungsgeschichte unserer Halophyten Flora. Eine phyto-historisch-geologische Studie.

**Schulz.** 7887. Das Klima Deutschlands während der seit dem Beginne der Entwicklung der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands verfloßenen Zeit.

**Stoller.** 7946. Die Beziehungen der nordwestdeutschen Moore zum nacheiszeitlichen Klima.

**Weber.** 8021. Was lehrt der Aufbau der Moore Norddeutschlands über den Wechsel des Klimas in postglazialer Zeit?

**Weiss.** 8025. Das Pleistocän der Umgegend von Weimar. Nach den bisherigen Forschungen kritisch behandelt.

#### *de* British Isles.

**Samuelsson.** 7864. Scottish peat mosses. A contribution to the knowledge of the late-quaternary vegetation and climate of North Western Europe.

**Sheppard.** 7909. Relics of a prehistoric flora in Lincolnshire.

**Tagg.** 7966. Vegetable remains from the site of the Roman military station at Newstead, Melrose.

#### *df* France.

**Guinrer.** 7529. Végétaux néolithiques du lac d'Annecy.

#### *di* Switzerland.

**Brockmann-Jerosch.** 7335. Die fossilen Pflanzen des glazialen Delta bei Kaltbrunn. (Wesen der Eiszeit.)

**Gutzwiller.** 7531. Alter fossiler Pflanzen von St. Jakob bei Basel.

#### *e* ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

**Schuster.** 7889. De l'âge géologique du Pithécanthrope et de la période pluviale à Java.

#### *g* NORTH AMERICA.

##### *gh* South Eastern United States.

**Berry.** 7296. Additions to the Pleistocene flora of Alabama.

#### 80.5400 DICOTYLEDONES.

##### *d* EUROPE.

##### *da* Sweden.

**Haglund.** 7537. A find of beech in a Scanian moss. (Swedish.)

##### *dba* Northern Russia.

**Lindberg.** 7693. Botanische Mitteilungen. (Schwedisch.)

##### *de* German Empire.

**Stoller.** 7944. Das fossile Vorkommen der Gattung *Dulichium* in Europa.

##### *df* France.

**Prisse d'Avennes.** 7815. Les Couérons des Marais de Dol-de-Bretagne (Ille-et-Vilaine).

#### 95.6000 MONOCOTYLEDONES.

##### *d* EUROPE.

##### *dba* Northern Russia.

**Lindberg.** 7692. *Cladium mariscus* in Finland. (Schwedisch.)

——— 7693. Botanische Mitteilungen. (Schwedisch.)

——— 7694. Pflanzenreste aus Satakunta. (Schwedisch.)

#### 95.6600 CYCADOPILICES.

##### *d* EUROPE.

##### *da* Sweden.

**Hartz.** Contributions to the knowledge of the tertiary and diluvial flora of Denmark. (Danish.)

#### 95.6700 PTERIDOPHYTA.

##### *g* NORTH AMERICA.

##### *gi* Western United States.

**Knowlton.** 7641. Descriptions of fossil plants from the Mesozoic and Cenozoic of North America.

95.7000 MUSCI ET HEPATICAE

95.7400 ANGIOSPERMÆ ET SCHIZO-  
PHYCEAE.

## EUROPE.

de British Isles.

Dixon. 1921. Some "Neolithic"  
moss remains from Fort Mifflin.

## EUROPE.

Northern Russia.

Lindberg. 1900. Botanische Mittei-  
lungen. Schwedisch.Linberg. 1901. Pflanzenreste aus  
Sibirien. Schwedisch.

95.7300 CHARACEAE.

## Switzerland.

Brockmann-Jerosch. 1900. Pflanzen-  
gewächse der Tertiäre.Schmidle. 1870. Postglaziale Ablage-  
rungen im nordwestlichen Bodensee-  
gebiet.

## PALAEOBOTANY.

## B. BOTANICAL CLASSIFICATION.

## 5000.39 GENERAL.

**Arber.** 7269. A collection of fossil plants from the neighbourhood of Lake Nyasa, collected by Mr. A. R. Andrew.

————— 7270 Some recent studies of fossil plants.

**Marty.** 7714. Nouvelles observations sur la flore fossile du Cantal.

**Meyer.** 7733. Die Vorvegetation der Pteridophyten, der Gymnospermen, Angiospermen und Bryophyten.

**Scott.** 7894. Fossil plants. . . . by A. C. Seward.

**Travis.** 7986. On plant remains in peat in the Shirdley Hill sand at Aintree, S. Lanes.

## 5000.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

**Collins.** 7394. Addenda to the working list of Cornish Palaeozoic fossils.

**Solms-Laubach.** 7919. Die in den Kalksteinen des Culm von Glätzisch-Falkenberg in Schlesien erhaltenen structurbietenden Pflanzenreste. IV. *Völkelia refracta* [n. nom.], *Stelozylon ludwigii*.

## 5400.55 UPPER PALAEOZOIC.

**Arber.** 7268. A collection of fossil plants from the Newent coal-field, Gloucestershire.

**Lillie.** 7689. Petrified plant remains from the Upper Coal Measures of Bristol.

**Russell.** 7854. Une colonie hétérotopique dans le Permien des Vosges.

**Thomas.** 7971. The assimilating tissues of some Coal Measure plants.

(K-13822)

## 5000.60 MESOZOIC (GENERAL).

**Stromer.** 7957. Fossilfunde in Rhät und im unteren Lias bei Altendorf in Mittelfranken.

## 5000.65 TRIASSIC.

**Beasley.** 7289. Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles.

**Fliche.** 7451. Flore fossile du Trias en Lorraine et Franche-Comté, avec des considérations finales par R. Zeiller.

**Strübin.** 7962. Keuperpflanzen an der „Noderhalde“ bei Pratteln.

## 6500.70 JURASSIC.

**Lane and Saunders.** 7665. Oolitic plant remains in Yorkshire.

**Seward.** 7906. Comparisons of Jurassic floras.

## 5000.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

**Platen.** 7795. Die fossilen Wälder am Amethyst-Mount im Yellowstone Nationalpark und die mikroskopische Untersuchung ihrer Hölzer.

## 5000.85 LOWER CAENOZOIC EOCENE, OLIGOCENE.

**Berry.** 7297. An Eocene flora in Georgia and the indicated physical conditions.

**Fritel.** 7474. Revision de la flore fossile des grès yprésiens du bassin de Paris.

## 5000.90 UPPER CAENOZOIC MIOCENE, PLIOCENE.

**Gürich.** 7527. Miocene Pflanzen von Cranz und Diluvium von Saarau.

**Reid and Reid.** 7828. A Further investigation of the pliocene flora of Tegelen.

# 5000.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

**Brockmann-Jerosch.** 7335. Die fossilen Pflanzen des glazialen Delta bei Kaltbrunn. (Wesen der Eiszeit.)

——— 7336. Phanerogamenflora der Dryestone.

——— 7337. Neue Fossilfunde aus dem Quartär, Wesen der Eiszeit.

**Erdmann.** 7440. Finds of peat on the bottom of the Cattegat.

**Guinrer.** 7529. Végétaux néolithiques du lac d'Annecy.

**Gutzwiller.** 7531. Alter fossiler Pflanzen von St. Jakob bei Basel.

**Sheppard.** 7909. Relics of a prehistoric flora in Lincolnshire.

**Tagg.** 7966. Vegetable remains from the site of the Roman military station at Newstead, Melrose.

# 5400 DICOTYLEDONES.

## 5400.39 GENERAL.

**Palibine.** 7771. Histoire de la Flore de la Transcaucasie occidentale.

## 5400.75 CRETACEOUS.

*Aralia washingtoniana* n. sp. **Berry.** 7300.

*Bauhinia alabamensis* sp. n. **Berry.** 7295.

*Cissites formosus magothiensis* n. var. **Berry.** 7300.

*Elaeodendron marylandicum* n. sp. **Berry.** 7300.

*Fagorylon hokkaidense* nn. gen. et sp. Japan. Cretaceous. **Stopes and Fujii.** 7952.

*Ficus stephensoni* n. sp. **Berry.** 7300.

*Gleditsiophyllum triacanthoides* nn. gen. et sp. **Berry.** 7300.

*Hedera cecilensis* n. sp. **Berry.** 7300.

*Jugloxyton hamaoanum* nn. gen. et sp. Japan Cretaceous. **Stopes and Fujii.** 7952.

*Leguminosites robinifolia* n. sp. **Berry.** 7300.

*Malapoenna horrellensis* n. sp. **Berry.** 7300.

*Manihotites georgiana* nn. gen. et sp. **Berry.** 7300.

*Pisonia cretacea* n. sp. **Berry.** 7300.

*Populocaulis yezoensis* nn. gen. et sp. Japan. Cretaceous. **Stopes and Fujii.** 7952.

*Quercus severnensis* n. sp. **Berry.** 7300.

*Sabiocaulis sakuraii* nn. gen. et sp. Japan. Cretaceous. **Stopes and Fujii.** 7952.

*Salix eutawensis* n. sp. **Berry.** 7300.

*Saururopsis niponensis* nn. gen. et sp. **Stopes and Fujii.** 7952.

## 5400.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Magnolia cazenavei* n. sp. **Langeron.** 7666.

*Nelumbium palaeocenicum* n. sp. **Fritel.** 7473.

*Nymphaea marini* n. sp. **Fritel.** 7473.

*Nymphaeites nupharoides* n. sp. **Fritel.** 7473.

## 5400.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Acer tricuspidatum* n. nom. **Cockerell.** 7390.

*Ampelopsis* nn. comb. **Cockerell.** 7388.

*Dulichium.* **Stoller.** 7944.

*Fagara* nn. comb. **Cockerell.** 7388.

*Fagus longifolia* n. comb. **Hollick and Cockerell.** 7388.

*Ficus mensae* n. nom. **Cockerell.** 7390.

*Hicoria* nn. comb. **Cockerell.** 7388.

*Lomatites* nn. comb. **Cockerell.** 7388.

*Magnolia dayana* n. nom. **Cockerell.** 7390.

*Odostemon simplex* n. comb. **Cockerell.** 7388.

*Populus daturaefolia* n. comb.  
Cockerell. 7388.

*Quercus peritula* n. nom. Cockerell.  
7388.

*Sorbus diversifolia* (Lx.) comb. n. et  
n. sp. Colorado, Miocene. Cockerell.  
7389.

# 5400.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

## GENERAL.

Prisse d'Avennes. 7815. Les  
Cunérons des Marais de Dol-de-Bretagne  
(Ille-et-Vilaine).

## SPECIAL.

*Dulichium*. Stoller. 7944.

*Fagus silvatica*. Haglund. 7537.

# 6000 MONOCOTYLEDONES.

## 6000.38 FOSSILS OF DOUBT- FUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

Hart. 7554. Analyse eines fossilen  
Holzes.

# 6000.75 CRETACEOUS.

*Cretovarium* n. gen. Stopes. 7949.

—— *japonicum* nn. gen. et sp.  
Japan. Cretaceous. Stopes and Fujii.  
7952.

*Phragmites prattii* n. nom. Berry.  
7300.

*Pistia nordenskiöldi* (Heer) n. comb.  
Berry. 7300.

# 6000.80 CAENOZOIC (TER- TIARY) (GENERAL).

*Hydrocharis tertiaria* n. sp. Den-  
mark. Hartz. 7555.

# 6000.85 LOWER CAENOZOIC (Eocene, Oligocene).

*Dioscorea grossourei* n. sp. Langeron.  
7666.

*Phragmites oeningensis*. Sonntag.  
7921.

(K-13822)

# 6000 95 PLEISTOCENE AND RECENT.

## GENERAL.

Lindberg. 7694. Pflanzenreste  
aus Satakunta.

## SPECIAL.

*Calidium mariscus*. Lindberg. 7692.

# 6500 GYMNOSPERMEAE.

## 6500.39 GENERAL.

### GENERAL.

Arber. 7266. Fossil wood from  
Intombi Camp, Ladysmith.

### SPECIAL.

Coniferae. Vierhapper. 8006.

*Nilssonia orientalis*. Stopes. 7248.

# 6500.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Chovat. 7376. Origine des sperma-  
phytes.

# 6500.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Cordaianthus? sexpartitus* sp. n.  
[Kansas Permian]. Sellards. 7902.

*Mesoxylon* n. gen. Scott and Maslen.  
7895.

*Pygmyphyllum williamsoni*. Russie,  
carbonifère. Zalësskij. 8071.

# 6500.65 TRIASSIC.

## GENERAL.

Newell. 7757. A fossil wood from  
Intombi Camp, Ladysmith.

## SPECIAL.

*Woodworthia arizonica* nn. gen. et sp.  
Jeffrey. 7606.

# 6500.70 JURASSIC.

*Williamsonia*. Wieland. 8033.

# 6500.75 CRETACEOUS.

*Araucaria clarkii* n. sp. Berry.  
7300.

*Araucarioxylon tankoense* n. sp.  
Japan, Cretaceous. Stopes and Fujii.  
7952.

*Androvetitia carolinensis* n. sp. **Berry.** 7300.

*Cedroxylon* nn. spp. Japan, Cretaceous. **Stopes** and **Fujii.** 7952.

*Cephalotaxospermum* nn. gen. et sp. **Berry.** 7300.

*Crytomeriopsis antiqua* nn. gen. et sp. Japan, Cretaceous. **Stopes** and **Fujii.** 7952.

*Cunninghamiostrobus yubariensis* nn. gen. et sp. Japan, Cretaceous. **Stopes** and **Fujii.** 7952.

*Frenelopsis ramosissima.* **Berry.** 7298.

*Moriconia americana* n. sp. **Berry.** 7300.

*Nilsonia* nn. combl. **Berry.** 7302.

*Niponophyllum cordatiforme* nn. gen. et sp. Japan, Cretaceous. **Stopes** and **Fujii.** 7952.

*Pinus yezoensis* sn. sp. Japan, Cretaceous. **Stopes** and **Kershaw.** 7953.

*Podozamites inaequilateralis* n. comb. **Berry.** 7301.

*Prepinus japonicus* n. sp. Japan, Cretaceous. **Stopes** and **Kershaw.** 7953.

——— *viticetensis* n. sp. **Jeffrey.** 7607.

*Yezonia vulgaris* nn. gen. et sp. Japan, Cretaceous. **Stopes** and **Fujii.** 7952.

*Yezostrobus oliveri* nn. gen. et sp. Japan, Cretaceous. **Stopes** and **Fujii.** 7952.

## 6500.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

*Pinus parryoides* n. sp. Deutschl., Unter-Miocän. **Gothan.** 7515.

*Taxodium distichum dubium* (Sternberg) n. comb. **Cockerell.** 7390.

## 6600 CYCADOFILICES. (PTERIDOSPERMEAE).

### 6600.39 GENERAL.

**Capellini.** 7359. Le cicadee fossili del Museo geologico di Bologna.

## 6600.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

*Lepidostrobus brownii.* **Chovat.** 7376.

*Völkelia refracta* n. nom. **Glätzisch.** Falkenburg, Kalkstein. **Solms-Laubach.** 7919.

## 6600.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Cardiocarpon compressum.* **Arber.** 7265.

*Phytostoma.* Fife. Carboniferous. **Gordon.** 7507.

## 6600.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

*Carpolithes* nn. spp. Denmark. **Hartz.** 7555.

## 6600.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Carpolithes* nn. spp. Denmark. **Hartz.** 7555.

## 6700 PTERIDOPHYTA.

### 6700.39 GENERAL.

#### GENERAL.

**Gordon.** 7508. Relation between the fossil Osmundaceae and the Zygopteridae.

#### SPECIAL.

*Calamites schutzei.* **Horwood.** 7590.

*Solenostopteris japonica.* **Kershaw.** 7628.

*Zygopteris grayi.* **Kidston.** 7630.

——— *pettycurensis.* Fife. **Gordon.** 7505.

## 6700.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

*Lyginopteris hanopteris.* **Chovat.** 7376.

## 6700.55 UPPER PALAEOZOIC.

#### GENERAL.

**Arber.** 7267. Fossil plants from Newfoundland.

**Lillie.** 7690. Fossil flora of the Bristol Coal field.

**Scott.** 7893. Sporangia attributed to *Botryopteris antiqua* Kidston.

## SPECIAL.

*Adiantites tennifolia.* Russie, carbonifère. **Zalésskij.** 8071.

*Aloiopteris* (?) *aquatica* n. sp. Kansas Coal Measures. **Sellards.** 7902.

*Asterocalamites scrobiculatus.* Russie, carbonifère. **Zalésskij.** 8071.

*Botryopteris.* **Kidston.** 7629.

*Callipteris* spp. nn. Kansas Permian. **Sellards.** 7902.

*Cuneopteris* nn. spp. Germany, Carbon. **Behrend.** 7291.

*Dineuron.* **Kidston.** 7629.

*Lepidodendron reltheimi.* Russie, carbonifère. **Zalésskij.** 8071.

——— *relheimianum.* **Gordon.** 7506.

*Neuropteris gilmani* sp. n. Kansas Coal Measures. **Sellards.** 7902.

——— *permiana* sp. n. Kansas Permian. **Sellards.** 7902.

*Odontopteris* nn. spp. Kansas Coal Measures. **Sellards.** 7902.

*Oligocarpia kansascensis* sp. n. Kansas Coal Measures. **Sellards.** 7902.

*Ooopteridium* n. gen. Germany, Carbon. **Behrend.** 7291.

*Porodendron* (*Bothrodendron* ?) *tenerimum.* Russie, carbonifère. **Zalésskij.** 8071.

*Psilophyton princeps.* **Couffan.** 7402.

*Sigillaria.* **Potonié.** 7801.

*Sphenophyllum obovatum* sp. n. Kansas Permian. **Sellards.** 7902.

*Sphenopteris bifida.* Russie, carbonifère. **Zalésskij.** 8071.

——— *trigonophylla* n. sp. Germany, Carbon. **Behrend.** 7291.

## 6700.65 TRIASSIC.

*Pleuromeia.* **Schulze.** 7888.

*Schizoneura.* **Wills.** 8041.

——— *paradora.* Nottingham Bunter. **Vernon.** 8001.

## 6700.70 JURASSIC.

*Taeniopteris stenophylla* n. sp. Ussuriland. **Kryštofovič.** 7661.

## 6700.75 CRETACEOUS.

*Acrostichopteris* nn. combb. **Berry.** 7302.

*Archaeosigillaria vanuxemi.* Meathrop Fell, Cretaceous. **Garwood.** 7489.

*Fasciostelopteris tansleii* n. sp. Japan, Cretaceous. **Stopes and Fujii.** 7952.

*Nathorstiana* nn. gen. et spp. Quedlinburg, Kreide. **Richter.** 7840.

*Schizaeopteris mesozoica* nn. gen. et sp. Japan, Cretaceous. **Stopes and Fujii.** 7952.

*Taeniopteris* nn. combb. **Berry.** 7302.

## 6700.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

*Dennstaedtia americana* nom. n. Knowlton. 7641.

*Woodwardia maxoni* sp. n. Knowlton. 7641.

## 6700.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

*Woodwardia columbiana* sp. n. Knowlton. 7641.

## 7000 MUSCI ET HEPATICAE.

## 7000.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

**Dixon.** 7421. Some Neolithic moss remains from Fort William.

## 7300 CHARACEAE.

## 7300.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

**Brockmann-Jerosch.** 7336. Phanerogamenflora der Dryestone.

## 7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

## 7400.50 UPPER PALAEOZOIC.

**Humphreys.** 7596. *Buthotrephis hallii* n. nom. New York, Clinton Group.

## 7400.55 UPPER PALAEOZOIC.

**Hollick.** 7583. *Thamnocladus passifrons* n. sp. New York, Devonian.

## 7400.75 CRETACEOUS.

*Cylindrites spongioides*. Quedlinburg, Kreide. **Richter.** 7840.

## 7400.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

**Tempère.** 7968. Les dépôts fossiles diatomifères de Oamaru.

## 7400.90 UPPER CAENOZOIC, (MIOCENE, PLIOCENE).

**Bonetti.** 7319. Sopra il rinvenimento di un materiale diatomifera presso Riano.

## 7400.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

## GENERAL.

**Lindberg.** 7694. Pflanzenreste aus Satakunta.

## SPECIAL.

*Plectonema tenue* var. *crustacea* n. var. Konstanz, Schneckelisande. **Schmidle.** 7876.

## 7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

## 7700.55 UPPER PALAEOZOIC.

*Pseudopolyporus carbonicus* nn. gen. sp. **Hollick.** 7582.

## 7700.75 CRETACEOUS.

*Petrosphaeria japonica* nn. gen. et sp. Japan, Cretaceous. **Stopes** and **Fujii.** 7952.

## 7700.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

**Platen.** 7796. Krankheitserscheinungen in fossilen Hölzern.

## 7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

## 7900.75 CRETACEOUS.

*Phyllites latifolius* n. comb. **Berry.** 7301.



## LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

## 5400 DICOTYLEDONS.

## ACER [Aceraceae].

- *tricuspidatum* n. nom. Cockerell.  
7388.

## AMPELOPSIS [Vitaceae].

- *bruneri* n. comb. Cockerell.  
7388.  
— *carbonensis* n. comb. Cockerell.  
7388.  
— *xantholithensis* n. comb. Cockerell.  
7388.

## ARALIA [Araliaceae].

- *washingtoniana*. Berry. 7300.

## BAUHINIA [Leguminosae].

- *alabamensis*. Berry. 7295.

## CISSITES [Vitaceae].

- *formosus magothiensis* n. var.  
Berry. 7300.

## ELAEODENDRON [Celastraceae].

- *marylandicum*. Berry. 7300.

## FAGARA [Rutaceae].

- *diversifolia* n. comb. Cockerell.  
7388.  
— *spiraefolia* n. comb. Cockerell.  
7388.

• **Fagoxylon** n. gen. [Cupuliferae].  
Stopes & Fujii. 7952.

- *holkaidense*. Stopes & Fujii.  
7952.

## FAGUS [Fagaceae].

- *longifolia* n. comb. Hollick &  
Cockerell. 7388.

## FICUS [Moraceae].

- *mensae* n. nom. Cockerell. 7390.  
— *stephensoni*. Berry. 7300.

**Gleditsiophyllum** n. gen. [Leguminosae].  
Berry. 7300.

- *triacanthoides*. Berry. 7300.

## HEDERA [Araliaceae].

- *cecilensis*. Berry. 7300.

## HICORIA [Juglandaceae].

- *costata* n. comb. Cockerell. 7388.  
— *ventricosa* n. comb. Cockerell.  
7388.

**Jugloxylon** n. gen. [Juglandaceae].  
Stopes & Fujii. 7952.

- *hamaoanum*. Stopes & Fujii.  
7952.

## LEGUMINOSITES [Leguminosae].

- *robiniifolia*. Berry. 7300.

## LOMATITES [Proteaceae].

- *hakeaefolia* n. comb. Cockerell.  
7388.  
— *spinosa* n. comb. Cockerell. 7388.

## MAGNOLIA [Magnoliaceae].

- *cazenavei*. Langeron. 7666.  
— *dayana* n. nom. Cockerell. 7390.

## MALAPOENNA [Lauraceae].

- *horrellensis*. Berry. 7300.

**Manihotites** n. gen. [Euphorbiaceae].  
Berry. 7300.

- *georgiana*. Berry. 7300.

## NELUMBium [Nymphaeaceae].

- *paleocenicum*. Fritel. 7473.

## NYMPHAEA [Nymphaeaceae].

- *marini*. Fritel. 7473.

## NYMPHAEITES [Nymphaeaceae].

- *nupharoides*. Fritel. 7773.

## ODOSTEMON [Berberidaceae].

- *simplex* n. comb. Cockerell. 7388.

## PISONIA [Nyctaginaceae].

- *cretacea*. Berry. 7300.

**Populocaulis** n. gen. [Salicaceae].  
Stopes & Fujii. 7952.

- *yezoensis*. Stopes & Fujii. 7952.

## POPULTS [Salicaceae].

- *daturaefolia* n. comb. Cockerell.  
7388.

## QUERCUS [Fagaceae].

- *peribula* n. nom. Cockerell. 7388.
- *serotensis*. Berry. 7300.

**Sabiocaulis** n. gen. [Sabiaceae]. Stopes & Fujii. 7952.

- *sakuraii*. Stopes & Fujii. 7952.

## SALIX [Salicaceae].

- *culawensis*. Berry. 7300.

## SORBUS [Pomaceae].

- *diversifolia* comb. n. Cockerell. 7389.
- *oupa*. Cockerell. 7389.

**Sauruopsis** n. gen. [Saururaceae]. Stopes & Fujii. 7952.

- *niponensis*. Stopes & Fujii. 7952.

## 6000 MONOCOTYLEDONES.

## DIOSCOREA [Dioscoreaceae].

- *grossourei*. Langeron. 7666.

## HYDROCHARIS [Hydrocharitaceae].

- *tertiaria*. H. rtz. 7555.

## PHRAGMITES [Gramineae].

- *pratii* n. nom. Berry. 7300

## PISTIA [Araceae].

- *nordenskiöldi* n. comb. Berry. 7300.

## 6500 GYMNOSPERMAE.

## ANDROVETIA [Coniferae].

- *carolinensis*. Berry. 7300.

## ARAUCARIA [Coniferae].

- *clarkii*. Berry. 7300.

## ARAUCARIOXYLON [Coniferae].

- *tankocsi*. Stopes & Fujii. 7952.

## CEDROXYLON [Coniferae].

- *matsunagaii*. Stopes & Fujii. 7952.
- *yendoii*. Stopes & Fujii. 7952.

**Cephalotaxospermum** n. gen. [Coniferae]. Berry. 7300.

- *carolinianum*. Berry. 7300.

## CORDAINTHUS [Cordaitaceae].

- ? *secpitatus*. Sellards. 7902.

**Cryptomeriopsis** n. gen. [Coniferae]. Stopes & Fujii. 7952.

- *antiqua*. Stopes & Fujii. 7952.

**Cunninghamiostrobus** n. gen. [Coniferae]. Stopes & Fujii. 7952.

- *yubariensis*. Stopes & Fujii. 7952.

**Mesoxylon** n. gen. [Coniferae]. Scott & Masler. 7895.

## MORICONIA [Coniferae].

- *americana*. Berry. 7300.

## NIELSSONIA [Cycadaceae].

- *densinerve* n. comb. Berry. 7302.
- *oregonensis* n. comb. Berry. 7302.

**Niponopythium** n. gen. [Cycadaceae]. Stopes & Fujii. 7952.

- *cordaitiforme*. Stopes & Fujii. 7922.

## PHYLLITES [Taxaceae].

- *latifolius* n. comb. Berry. 7301.

## PINUS [Coniferae].

- *parryoides*. Gothan. 7515.
- *jezoensis*. Stopes & Kershaw. 7953.

## PODOZAMITES [Taxaceae].

- *inaequilateralis* n. comb. Berry. 7031.

## PREPINUS [Coniferae].

- *japonicus*. Stopes & Kershaw. 7953.
- *vilicetensis*. Jeffrey. 7607.

## TAXODIUM [Coniferae].

- *distichum dubium* n. comb. Cockerell. 7390.

**Woodworthia** n. gen. [Coniferae]. Jeffrey. 7606.

- *arizonica*. Jeffrey. 7606.

**Yezonia** n. gen. [Coniferae]. Stopes & Fujii. 7952.

- *rulgaris*. Stopes & Fujii. 7952.

## YEZONIACEAE [Coniferae].

- n. fam. Stopes & Fujii. 7952.

**Yezostrobus** n. gen. [Coniferae]. Stopes & Fujii. 7952.

- *oliveri*. Stopes & Fujii. 7952.

## 6600 CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMAE).

## CARPOLITHES [Cycadofilices].

- *dalgasii*. Hartz. 7555.
- *fuensis*. Hartz. 7555.
- *hafuiensis*. Hartz. 7555.
- *johnstrupii*. Hartz. 7555.
- *le mairii*. Hartz. 7555.
- *nyssoides*. Hartz. 7555.
- *ostrupii*. Hartz. 7555.
- *ordrupensis*. Hartz. 7555.
- *rosenkræjii*. Hartz. 7555.
- *steenstrupii*. Hartz. 7555.

**Cretovarium** n. gen. [Siliaceae]. Stopes & Fujii. 7952.

- *japonicum*. Stopes & Fujii. 7952.

- VÖLKELIA [Medullosa].  
— *refracta* n. nom. Solms-Laubach.  
7919.

**6700 PTERIDOPHYTA.**

- ACROSTICHOPTERIS [Polypodiaceae].  
— *adiantifolia* n. comb. Berry.  
7302.  
— *pluripartita* n. comb. Berry.  
7302.

- ALIOPTERIS [Filicales].  
— (?) *aquatica*. Sellards. 7902.

- CALLIPTERIS [Filicales].  
— *elongata*. Sellards. 7902.  
— *whitii*. Sellards. 7902.

- CUNEATOPTERIS [Sphenopteridae].  
— *völkeli*. Behrend. 7291.  
— *westfaliensis*. Behrend. 7291.

- DENNSTAEDTIA [Polypodiaceae].  
— *americana* nom. n. Knowlton.  
7641.

- Fasciostelopteris** n. gen. [Cyatheaceae].  
Stopes & Fujii. 7952.  
— *tansleyi*. Stopes & Fujii. 7952.

- TAENIOPTERIS [Marattiaceae].  
— *stenophylla*. Kryštofovič. 7661.

- Nathorstiana** n. gen. [Pteridophyta].  
Richter. 7840.  
— *arborea*. Richter. 7840.  
— *gracilis*. Richter. 7840.

- NEUROPTERIS [Filicales].  
— *gilmani*. Sellards. 7902.  
— *permiana*. Sellards. 7902.

- ODONTOPTERIS [Filicales].  
— *anomada*. Sellards. 7902.  
— *excelsa*. Sellards. 7902.

- OLIGOCARPIA [Filicales].  
— *kansasensis*. Sellards. 7902.

- Ovopteridium** n. gen. [Sphenopteridae].  
Behrend. 7291.

- Schizacopteris** n. gen. [Schizaeaceae].  
Stopes & Fujii. 7952.  
— *mesozoica*. Stopes & Fujii.  
7952.

- SPHENOPHYLLUM [Sphenophyllales].  
— *obovatum*. Sellards. 7902.

- SPHENOPTERIS [Sphenopteridae].  
— *trigonophylla*. Behrend. 7291.

- TAENIOPTERIS [Marattiaceae].  
— *auriculatum* n. comb. Berry.  
7302.  
— *nervosum* n. comb. Berry. 7302.

- WOODWARDIA [Polypodaceae].  
— *columbiana*. Knowlton. 7641.  
— *mazoni*. Knowlton. 7641.

**7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.**

- BUTHOTREPIUS [Incertae Sedis].  
— *hallii* n. nom. Humphreys.  
7596.

- PLECTONEMA [Algae].  
— *tenue* var. *crustacea* n. var.  
Schmidle. 7876.

- THAMNOCLADUS [Incertae Sedis].  
— *passifrons*. Hollick. 7583.

**7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.**

- Petrosphaeria** gen. n. [Fungi]. Stopes  
& Fujii. 7952.

- *japonica*. Stopes & Fujii. 7952.

- Pseudopolyporus** gen. n. [Polyporaceae].  
Hollick. 7582.  
— *carbonicus*. Hollick. 7582.

## ERRATA IN NINTH ANNUAL ISSUE.

pp. 182, 188-90, delete entries by **Servettaz** under *Elacagnus* and *Hippophac.*  
pp. 194-226, delete entries from the above genera in the Alphabetical List.

## LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

*The numbers at end of full Title are those used in the  
General List of Journals.*

- Abb. Schweiz. Pal. Ges.*—Abhandlungen der schweizerischen paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société paléontologique suisse. Basel & Genf. 4to. 2 Swi.
- Abh. zool-bot. Ges. Wien, Jena.*—Abhandlungen der K. K. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Jena. [zwangl.] — Ger.
- Acireale, Atti Acc. Zelanti.*—Atti e Rendiconti della R. Accademia degli Zelanti, Acireale. 1 It.
- Albany Univ., N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull.*—New York State Education Department. New York State Museum Bulletin, Albany, N.Y. 4 U.K.
- Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*—American Journal of Science, New Haven, Conn. 19 U.S.
- Amer. Nat., New York, N.Y.*—The American Naturalist, New York, N.Y. 21 U.S.
- Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.*—Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo. 3 Hol.
- Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*—Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo. 7 Hol.
- Anat. Anz., Jena.*—Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwangl.] Nebst Ergänzungsheften. 40 Ger.
- Angers, Bul. soc. étud. sci.*—Bulletin de la société d'études scientifiques d'Angers (Maine-et-Loire). [annuel.] 33 Fr.
- Ann. Bot., Oxford.*—Annals of Botany, Oxford. 4 U.K.
- Ann. Mag. Nat. Hist., London.*—Annals and Magazine of Natural History, London. 7 U.K.
- Ann. Natal Govt. Mus., London.*—Annals of the Natal Government Museum, London. — S. Afr.
- Ann. paléont., Paris.*—Annales de Paléontologie publiées sous la direction de Marcellin Boule. Paris (Masson). 28 cm. — Fr.
- Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh.*—Annals of Scottish Natural History, Edinburgh and London. 8 U.K.
- Anthr., Paris.*—Anthropologie. Réunion des Matériaux pour l'histoire de l'homme de la Revue d'anthropologie et de la Revue d'ethnographie, Dir. Boule et Verneau. Paris. [bimestr.] 103 Fr.

- Arch. Sci. Phys., Genève.* Archives des sciences physiques et naturelles. Genève, Lausanne et Paris. 8vo. 10 Swi.
- Arch. zool., Paris.* Archives de zoologie expérimentale et générale, Fond. H. de Lacaze-Duthiers (avec "Notes et Revue"). Paris. [trimestr.] 136 Fr.
- Ark. Kemi., Stockholm.*—Arkiv för kemi, mineralogi och geologi utgivet af k. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo. — Swe.
- Ark. zool., Stockholm.*—Arkiv för zoologi utgivet af k. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo. — Swe.
- Aus. d. Natur, Leipzig.*—Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde hrsg. v. W. Schoenichen. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Aus d. Natur, Stuttgart.* Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Autun, Bul. soc. sci. nat.*—Bulletin de la société des sciences naturelles. Autun (Saône-et-Loire). 149 Fr.
- Auxerre, Bul. soc. sci. nat.*—Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Yonne. Auxerre (Yonne). 152 Fr.
- Basel, Verh. Natf. Ges.*—Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel. 8vo. Basel. 11 Swi.
- Beitr. Anthr. Bayern, München.*—Beiträge zur Anthropologie und Urgeschichte Bayerns, red. v. Ranke. München. [4 H. jährl.] 122 Ger.
- Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Karlsruhe.*—Berichte über die Versammlungen des oberrheinischen geologischen Vereins. Karlsruhe. [zwangl.] — Ger.
- Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol.*—University of California Publications. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley. 40 U.S.
- Berlin, Ber. D. bot. Ges.*—Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.] 164 Ger.
- Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.*—Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jährl.] 171 Ger.
- Berlin, Monatsber. d. geol. Ges.*—Monatsberichte der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. — Ger.
- Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde.*—Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.] 183 Ger.
- Berlin, Zs. D. geol. Ges.* Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] 199 Ger.
- Bologna, Mem. Acc. sc.*—Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto Bologna. 42 It.
- Bologna, Rend. Acc. sc.*—Rendiconti dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna. 43 It.
- Bonn, Verh. nathist. Ver.*—Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jährl. in je 2 Hälften.] 238 Ger.
- Bordeaux, Actes soc. Vnn.*—Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.] 184 Fr.
- Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist.*—Proceedings of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass. 61 U.S.
- Bot. Gaz. Chicago Ill. Univ. Chic.*—Botanical Gazette (University of Chicago), Chicago, Ill. 64 U.S.
- Bot. Not., Lund.*—Botaniska Notiser, utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8vo. 5 Swe.

- Boulder, Univ. Colo. Stud.*—The University of Colorado Studies. Boulderl Colo. 572 U.S.
- Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw.*—Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig. Braunschweig. [2 jähr.] 250 Ger.
- Brünn, Zs. Mähr. Ld.-Mus.*—Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums, hrsg. von der Mährischen Museums-Gesellschaft, red. v. A. Rzehak, C. Schirmeisen u. J. Matzura. Brünn. [ $\frac{1}{2}$  jährl.] 63 Aus.
- Bul. carte géol. France, Paris.*—Bulletin des services de la carte géologique de France et des topographies souterraines. Paris. [irrégul.] 206 Fr.
- Bul. Muséum, Paris.*—Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.] 237 Fr.
- Bull. Amer. Paleont. Ithaca, N.Y.*—Bulletins of American Paleontology, Cornell University, Ithaca, N.Y. — U.S.
- Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.*—Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass. 71 U.S.
- Cambridge, Proc. Phil. Soc.*—Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge. 48 U.K.
- Cape Town, Ann. S. Africa Mus.*—Annals of the South African Museum, Cape Town. 5 S. Afr.
- Cape Town, Trans. R. Soc. S. Afric.*—Transactions of the Royal Society South Africa. Cape Town. — S. Afr.
- Carcassonne, Bul. soc. étud. sci.*—Bulletin de la société d'études scientifiques de l'Aude. Carcassonne (Aude). [annuel.] 254 Fr.
- Carinthia II, Klagenfurt.*—Carinthia II. Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten, red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.] 67 Aus.
- Centralbl. Min., Stuttgart.*—Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 285 Ger.
- Chambéry, Bul. soc. hist. nat.*—Bulletin de la société d'histoire naturelle. Chambéry (Savoie). [irrégul.] 262 Fr.
- ChemZtg, Cöthen.* Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium. 301 Ger.
- Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist.*—Journal of the Cincinnati Society of Natural History, Cincinnati, Ohio. 115 U.S.
- Condor, Hollywood, Cal.*—Condor. (Cooper Ornithological Club), Hollywood, Cal. 129 U.S.
- D. ent. Zs., Berlin.*—Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung m. Dr. Kraatz u. d. Gesellschaft Iris in Dresden. Berlin, Nicolai. [3 H. jährl.] 331 Ger.
- Danzig, Schr. natf. Ges.*—Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwangl.] 394 Ger.
- Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk.*—Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der grossherzoglichen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt, nebst Mittheilungen aus der grossherzoglich hessischen Centralstelle für die Landesstatistik. Darmstadt. [jähr.] 396 Ger.
- Dresden, SitzBer. Flora.*—Sitzungsberichte und Abhandlungen der Königl. Sächs. Gesellschaft für Botanik und Gartenbau e. G. "Flora" zu Dresden, hrsg. v. F. Ledien. Dresden. [jähr.] 414 Ger.
- Dresden, SitzBer. Isis.*—Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jähr.] 415 Ger.

- Eclogæ Geol. Helvet., Lausanne.*—*Eclogæ geologicæ Helvetiæ. Recueil périodique de la Société géologique suisse. Mitteilungen der schweizerischen geologischen Gesellschaft.* Lausanne. 8vo. 30 Swi.
- Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.*—Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh. 95 U.K.
- Edinburgh, Proc. R. Soc.*—Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. 96 U.K.
- Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc.*—Transactions of the Royal Scottish Arboricultural Society, Edinburgh. 108 U.K.
- Edinburgh, Trans. R. Soc.* Transactions of the Royal Society of Edinburgh. 109 U.K.
- Ent. News, Philadelphia, Pa.*—Entomological News and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. American Entomological Society, Philadelphia, Pa. 366 U.S.
- Fauna och Flora, Uppsala.*—Fauna och Flora. Populär Tidskrift för Biologi utgiven af Einar Lönnberg, Uppsala, Stockholm. [Fauna and Flora. A popular journal of Biology. Edited by E. L.] — Swe.
- Feuille jeunes natural., Paris.* Feuille des jeunes naturalistes, dir. Dollfus. Paris. [mensuel.] 337 Fr.
- Firenze, Atti Soc. progr. Sc.*—Atti della Società italiana per il Progresso delle Scienze, Firenze. — It.
- Földt. Évk., Budapest.*—Földtani Évkönyvei, Budapest. [Jahrbuch für Geologie, Budapest.] 20 Hun.
- Földt. Közl., Budapest.*—Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.] 7 Hun.
- Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.*—Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jähr.] 476 Ger.
- Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges.*—Nachrichtenblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [monatl.] 480 Ger.
- Gegenwart, Berlin.*—Die Gegenwart Wochenschrift für Literatur, Kunst und öffentlicher Leben hrsg. H. Hillger. Berlin. — Ger.
- Genève, Bul. Boissier.*—Bulletin de l'herbier Boissier. Genève & Bâle. 8vo. 38 Swi.
- Genève, C. R. Soc. Phys.*—Comptes-Rendus de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève. Genève. 4to. 45 Swi.
- Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.*—Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova. 76 It.
- Geogr. JahrBer. Öst., Wien.*—Geographischer Jahresbericht über Österreich, red. v. Robert Sieger. Wien. [jähr. referierend.] 108 U.S.
- Geol. Mag., London.*—Geological Magazine, London. 134 U.K.
- Geol. u. palaeont. Abh., Jena.*—Geologische und palaeontologische Abhandlungen, hrsg. v. E. Kokem. Jena. [zwangl.] — Ger.
- Geol. Rdsch., Leipzig.*—Geologische Rundschau, Zeitschrift für allgemeine Geologie hrsg. v. d. Geologischen Vereinigung. Leipzig. [zwangl.] — Ger.
- Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.*—Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club, Gloucester. 144 U.K.
- Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ.*—Bulletin of the Scientific Laboratories of Denison University, Granville, Ohio. 160 U.S.
- Groningen, Mitt. Min. Geol. Inst.*—Mitteilungen aus dem Mineralogisch-Geologischen Institut der Reichs-Universität zu Groningen. Leipzig (Bornträger), Groningen (Erven P. Noordhof). 8vo. — Hol.

- Hannover, Jahrb. Prov. Mus.*—Jahrbuch des Provinzial Museums zu Hannover. Hannover. [jährh.] — Ger.
- Hannover, Jahresber. nat-hist. Ges.*—Jahresbericht der naturhistorischen Gessellschaft zu Hannover. Hannover. [mehrjährh.] 563 Ger.
- Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst.*—Mittheilungen der grossherzoglich badischen geologischen Landesanstalt, hrsg. im Auftr. des Ministeriums des Innern. Heidelberg. [jährh.] 574 Ger.
- Heidelberg, Verh. nathist. Ver.*—Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Heidelberg. [1–2 H. jährh.] 575 Ger.
- Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.*—Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo. 22 Fin.
- Honolulu, Proc. Hawaiian Ent. Soc.*—Proceedings of the Hawaiian Entomological Society, Honolulu. — U.S.
- Hull, Trans. Geol. Soc.*—Transactions of the Hull Geological Society, Hull. 153 U.K.
- Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl.*—Transactions of the Hull Scientific and Field Naturalists' Club, Hull. 155 U.K.
- Illinois Geol. Surv. Bull., Urbana.*—Illinois State Geological Survey, Bulletin Urbana. — U.S.
- Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci.*—Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis. 169 U.S.
- Ipswich Proc. Inst. Archæol.*—Proceedings of Suffolk Institute of Archæology and Natural History. Ipswich. 412 U.K.
- J. bot., Paris.*—Journal de botanique, dir. L. Morot. Paris. [bi-mensuel.] 390 Fr.
- J. Geol., Chicago, Ill.*—Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill. 101 U.S.
- Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia.*—Jaarboek van het Mijnwezen in Nederlandsch-Indië, uitgegeven door het Ministerie van Kolonien, Batavia. 8vo. 29 Hol.
- Jahrb. wiss. Tierzucht, Hannover.*—Jahrbuch für wissenschaftliche und praktische Tierzucht einschliesslich der Züchtungsbiologie, hrsg. v. Müller. Hannover. [jährh.] — Ger.
- Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa.*—Transactions of the Geological Society of South Africa, Johannesburg. 8 S. Afr.
- Kansas Univ. Geol. Surv., Topeka.*—University of Kansas. University Geological Survey, Lawrence. 96 U.S.
- Kilmarnock, Ann. Glenfield Ramblers Soc.*—Kilmarnock Glenfield Ramblers Society Annals. — U.K.
- Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders.*—Danmarks geologiske Undersögelse, Kjöbenhavn. 8 Den.
- Kjöbenhavn, Medd. Geol.*—Meddelelser fra dansk geologisk Forening, Kjöbenhavn. 15 Den.
- Kjöbenhavn, Medd. Grönl.*—Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn. 16 Den.
- Kjöbenhavn, Nath. Medd.*—Videnskabelige Meddelelser fra naturhistorisk Forening Kjöbenhavn. 18 Den.
- Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr.*—Det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. Naturvidenskabelig og mathematisk Afdeling, Kjöbenhavn. 20 Den.
- Königsberg, Schr. physik. Ges.*—Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jährh.] 702 Ger.



- Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.*—Sprawozdanie Komisji fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . . , oraz Materiały do fizyografii krajowej, Kraków. 8vo. [annual.] 17 Pol.
- Lancs. Nat.*—The Lancashire Naturalist, a monthly Journal. Conducted by M. W. W. Western. Darwen, Lancs. — U.K.
- Leiden, Samml. Geol. Reichsmus.*—Sammlungen des Geologischen Reichsmuseums in Leiden, Leiden. 8vo. 35 Hol.
- Leipzig, Sitz-Ber. natf. Ges.*—Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. Leipzig. [2 jährl.] 744 Ger.
- Levallois-Perret, Ann. Ass. nat.*—Annales de l'Association des naturalistes de Levallois-Perret. [Seine.] — Fr.
- Liestal, Tätigktsb. Natf. Ges.*—Tätigkeitsbericht der Naturforschenden Gesellschaft Baselland . . . . Liestal. 8vo. — Swi.
- Lille, Ann. soc. géol.*—Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.] 420 Fr.
- Linz, JahrBer. Mus. Franc. Carol.*—Jahresbericht des museums Francisco-Carolinum. Nebst der . . . Lieferung der Beiträge zur Landeskunde von Österreich ob der Enns. Linz. [jährl.] 173 Aus.
- Liverpool, Trans. Bot. Soc.*—Transactions of the Liverpool Botanical Society. — U.K.
- London, J. Linn. Soc. Bot.*—Journal of the Linnean Society, London (Botany). 233 U.K.
- London, J. Linn. Soc. Zool.*—Journal of the Linnean Society, London (Zoology). 234 U.K.
- London, Monogr. Palæont. Soc.*—Monographs of the Palæontographical Society, London. 252 U.K.
- London, Phil. Trans. R. Soc.*—Philosophical Transactions of the London Royal Society. 254 U.K.
- London, Proc. Geol. Ass.*—Proceedings of the Geologists' Association, London. 257 U.K.
- London, Proc. Malac. Soc.*—Proceedings of the Malacological Society of London. London. 8vo. 261 U.K.
- London, Proc. R. Soc.*—Proceedings of the London Royal Society. 267 Ger.
- London, Proc. Zool. Soc.*—Proceedings of the Zoological Society, London. 271 U.K.
- London, Q. J. Geol. Soc.*—Quarterly Journal of the Geological Society, London. 272 U.K.
- London, Rep. Brit. Ass.*—Report of the British Association for the Advancement of Science, London. 276 U.K.
- Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.*—Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester. 302 U.K.
- Math.-natw. Ber. Ungarn., Leipz.ig.*—Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Leipzig. [jährl.] — Ger.
- Mem. Geol. Surv. Scot., Edinburgh.*—Memoirs of the Geological Survey of Scotland, Edinburgh. 326 U.K.
- Mem. Geol. Surv. U. K., London.*—Memoirs of the Geological Survey of the United Kingdom, London, Glasgow, etc. 327 U.K.
- Microg. prépar., Paris.*—Micrographie (le) préparateur, dir. Tempère. Paris. [bimestr.] 493 Fr.
- Milano, Rend. Ist. lomb.*—Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano. 106 It.

- Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.*—Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee. 235 U.S.
- Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci.*—Bulletin of the Minnesota Academy of Natural Sciences, Minneapolis. 247 U.S.
- Modena, Atti Soc. nat. mat.* Atti della Società dei naturalisti e matematici, Modena. 107 It.
- Monitore zool. ital., Firenze.*—Il Monitore zoologico italiano, Firenze. 109 It.
- Morph. Jahrb., Leipzig.*—Morphologisches Jahrbuch, hrsg. v. Gegenbauer. Leipzig. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] 829 Ger.
- Moskva, Bull. Soc. Nat.*—Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. 136 Rus.
- München, Sitzber. Ak. Wiss.*—Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jährh. in zwangl. H.] 839 Ger.
- N. Jahrb. Min., Stuttgart.* Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden. 854 Ger.
- N. Phytol., London.*—New Phytologist. London. 475 U.K.
- Nancy, Bul. soc. sci.*—Bulletin des séances de la société des sciences de Nancy et de la réunion biologique de Nancy (Meurthe-et-Moselle). [mensuel.] 500 Fr.
- Nantes, Bul. soc. sci. nat.*—Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.] 537 Fr.
- Naturalist, London.*—The Naturalist, Leeds and London. 336 U.K.
- Naturaliste, Paris.*—Naturaliste (le), revue illustrée des sciences naturelles, dir. Deyrolle. Paris. [himensuel.] 541 Fr.
- Nature, London.*—Nature, London. 337 U.K.
- Nature, Paris.*—Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie, réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.] 542 Fr.
- Natw. Rdsch., Braunschweig.*—Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek-Braunschweig. [wöch.] 867 Ger.
- Natw. Wochenschr., Jena.*—Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. 868 Ger.
- Nautilus, Boston, Mass.*—Nautilus, Boston, Mass. 271 U.S.
- Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat.*—Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles. Neuchâtel. 8vo. 73 Swi.
- Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc.*—Northumberland, Durham, and Newcastle-upon-Tyne Natural History Society, Newcastle-upon-Tyne. 344 U.K.
- New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*—Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y. 299 U.S.
- New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.*—Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y. 302 U.S.
- New York, N.Y., J. Ent. Soc.*—Journal of the New York Entomological Society, New York, N.Y. 319 U.S.
- Nîmes, Bul. soc. sci. nat.*—Bulletin de la société d'études des sciences naturelles. Nîmes (Gard). [mensuel.] 551 Fr.
- Nürnberg, Abh. nathist. Ges.*—Abhandlungen des naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. [zwangl.] 880 Ger.
- Nuova Antologia, Roma.*—Nuova Antologia. Rivista di lettere, scienze ed arti—Roma. — It.

- Padova, Atti Soc. ven.-trent.*—Atti della Società veneto-trentina di scienze naturali, Padova. 130 It.
- Paleontogr. Italica, Pisa.*—Paleontografia Italica, Pisa. 132 It.
- Palaeontographica, Stuttgart.*—Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.] 898 Ger.
- Palermo, Giorn. sc. nat. econ.*—Giornale della Società di scienze naturali ed economiche, Palermo. 137 It.
- Paris, Bul. Soc. ent.*—Bulletin de la société entomologique de France. Paris. [mensuel.] 591 Fr.
- Paris, Bul. soc. géol.*—Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.] 598 Fr.
- Paris, C. R. Acad. sci.*—Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. 612 Fr.
- Paris, C. R. soc. biol.*—Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris. 615 Fr.
- Paris, Mém. soc. géol.*—Mémoires de la société géologique de France. Paris. [irrégul.] 622 Fr.
- Pavia, Atti Soc. ital. sc. nat.*—Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano. 102 It.
- Penzance, Trans. R. Geol. Soc. Cornwall.*—Transactions of the Royal Geological Society of Cornwall, Penzance. 365 U.K.
- Petermanns geogr. Mitt., Gotha.*—Petermanns geographische Mittheilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften. 904 Ger.
- Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.*—Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa. 371 U.S.
- Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat.*—Memorie della Società toscana di scienze naturali, Pisa. 26 It.
- Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*—Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa. 154 It.
- Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus.*—Memoirs of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pennsylvania. 389 U.S.
- Polit. anthr. Rev., Hildburghausen.*—Politisch-anthropologische Revue. Monatschrift für das soziale und geistige Leben der Völker. Hildburghausen. — Ger.
- Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.*—Popular Science Monthly, New York, N.Y. 392 U.S.
- Potf. Term. Közl., Budapest.*—Potfüzetek a Természettudományi Közlönyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen, Budapest.] 13 Hun.
- Prag, SitzBer. Lotos.*—Sitzungsberichte des Deutschen Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereines für Böhmen „Lotos“ in Prag. Prag. [jähr.] 306 Aus.
- Pretoria, Ann. Transv. Mus.*—Annals of the Transvaal Museum, Pretoria. Printed at the Government Printing and Stationery Office. 24½ cm. × 15½ cm. — S. Afr.
- Prometheus, Berlin.*—Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. 938 Ger.
- Regensburg, Ber. natw. Ver.*—Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen) Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes.) Regensburg. [2 jährl.] 949 Ger.

- Rev. gén. sci., Paris.*—Revue générale des sciences pures et appliquées, dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.] 693 Fr.
- Rev. sci., Paris.*—Revue scientifique de la France et de l'étranger, dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.] 749 Fr.
- Riv. d'Italia, Roma.*—Rivista d'Italia, Roma. — It.
- Riv. ital. paleont., Catania.*—Rivista italiana di paleontologia, Catania. 167 It.
- Riv. ital. sc. nat., Siena.*—Rivista italiana di scienze naturali, Siena. 168 It.
- Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei.*—Atti dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma. 189 It.
- Roma, Boll. Comitato geol.*—Bollettino del R. Comitato geologico, Roma. 192 It.
- Roma, Boll. Soc. geogr. ital.*—Bollettino della Società geografica italiana, Roma. 196 It.
- Roma, Boll. Soc. geol. ital.*—Bollettino della Società geologica italiana, Roma. 197 It.
- Roma, Mem. Comitato geol.*—Memorie del R. Comitato geologico, Roma. 205 It.
- Roma, Rend. Acc. Lincei.*—Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma. 209 It.
- St. Gallen, Jahrb. Natur. Ges.*—Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft. St. Gallen. 8vo. 111 Swi.
- St. Petersburg, Mém. Com. géolog.*—Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Petersbourg]. 267 Rus.
- St. Petersburg, Trav. mus. géol. Ac. sci. v. St. Petersburg, Trd. geol. Muz. Akad. Nauk.*
- St. Petersburg, Trav. Soc. nat.*—Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg]. 284 Rus.
- Sci. Progr., London.*—In the Twentieth Century. A quarterly journal of scientific work and thought. Edited by N. H. Alcock and G. Freeman. Science Progress, London. — U.K.
- Science, New York, N. Y.*—Science, New York, N. Y. 429 U.S.
- Scientia, Bologna.*—Scientia, Rivista di Scienza, Bologna. [Supersedes Riv. Ac. Sc.] — It.
- Stimmen Maria-Laach, Freiburg i. B.*—Stimmen aus Maria-Laach. Freiburg i. B. [10 H. jährl.] Nebst Ergänzungs-Heften. 1017 Ger.
- Stockholm, Geol. För. Förh.*—Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo. 23 Swe.
- Stockholm, Sv. Geol. Unders.*—Sveriges Geologiska Undersökning. Serien A. Kartblad med beskrifningar. Serien B. Öfversigtskartor, Specialkartor. Serien C. Afhandlingar och uppsatser. [Chiefly consist of papers originally published by other scientific bodies.] 35 Swe.
- Stockholm, Vet. Ak. Årsbok.*—Kungl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Årsbok. Stockholm. 8vo. — Swe.
- Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*—Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm. 4to. 40 Swe.
- Strassburg, Mitt. geol. Landesanst.*—Mittheilungen der geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Strassburg. [jähr.] 1019 Ger.
- Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.*—Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jähr.] 1021 Ger.
- Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping.*—Svenska Mosskultur-föreningens Tidskrift. Jönköping. 8vo. 47 Swe.

- Termt. Közl., Budapest.*—Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.] 16 Hun.
- Torino, Atti Acc. sc.*—Atti della R. Accademia delle scienze, Torino. 220 It.
- Toulouse, Bul. soc. hist. nat.*—Bulletin de la société d'histoire naturelle de Toulouse (Haute-Garonne). [trimestr.] 815 Fr.
- Udine, Mondo Sotterraneo.*—Mondo Sotteraneo. Rivista per lo studio delle grotte e dei fenomeni carsici. Pubblicazione bimestrale del Circolo speleologico ed idrologico friulano. Udine, Tipografia del Bianco dal 1904 in poi. — It.
- Umschau, Frankfurt a. M.*—Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.] 1068 Ger.
- Upsala, Bull. Geol. Inst.*—Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala, ed by Hj. Sjögren. Upsala. 8vo. 55 Swe.
- Venezia, Atti Ist. ven.*—Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia. 235 It.
- Verh. Schweiz. Natf. Ges.*—Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. Aarau, Basel etc. 8vo. 116 Swi.
- Washington, D.C., Bull. Geol. Soc. Amer.*—Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y. 410 U.S.
- Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv.*—Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Society, Washington, D.C. 516 U.S.
- Washington, D.C., Nation. Acad. Sci. Biog. Mem.*—National Academy of Sciences. Biographical Memoirs. Washington, D.C. — U.S.
- Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.*—Proceedings of the Washington Academy of Sciences, Washington, D.C. 486a U.S.
- Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q.*—Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Quarterly. Washington, D.C. 497 U.S.
- Washington, D.C., Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus.*—Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Proceedings. Washington, D.C. 500 U.S.
- Wellington Coll., Ann. Rep. Nat. Sci. Soc.*—Annual Report of the Wellington College Natural Science Society, Wellington. 8vo. 425 U.K.
- Wellington, Trans. N. Zeal. Inst.*—Transactions of the New Zealand Institute Wellington. — N. Zeal.
- Weltall, Berlin.*—Das Weltall. Illustrierte Zeitschrift für Astronomie und verwandte Gebiete. Berlin. 1287 Ger.
- Wien, Abh. Geol. RchsAnst.*—Abhandlungen der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [zwangl.] 404 Aus.
- Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng.*—Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients. Mittheilungen des Paläontologischen und Geologischen Institutes der Universität Wien, hrsg. mit Unterstützung des hohen Ministeriums für Kultus und Unterricht von Viktor Uhlig und Gustav von Arthaber. Wien. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] 415 Aus.
- Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst.*—Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] 425 Aus.
- Wien, Verh. ZoolBot. Ges.*—Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, red. v. Anton Handlirsch. Wien. [10 H. jährl.] 479 Aus.
- Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.*—Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jährl.] 1121 Ger.
- Wiss. Rdsch., Leipzig.*—Wissenschaftliche Rundschau. Zeitschrift für die gemeinwissenschaftliche Fortbildung des Lehrers, hrsg. H. Baer. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.

- Würzburg, Verh. physik. Ges.*—Verhandlungen der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.] 1141 Ger.
- Yorks, Proc. Geol. Polyt. Soc.*—Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax. 430 U.K.
- Zool. Anz., Leipzig.*—Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2–3 Nrn monatl.] 1148 Ger.
- Zool. Centralbl., Leipzig.*—Zoologisches Centralblatt, hrsg. v. Schuberg. Leipzig. [referirend 26 Nrnjährl.] 1149 Ger.
- Zool. Jahrb., Jena.*—Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H.jährl.] Nebst Supplementen. 1151 Ger.
- Zoologica, Stuttgart.*—Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie, hrsg. v. Chun. Stuttgart. [3–4 H.jährl.] 1153 Ger.
- Zs. Bot., Jena.*—Zeitschrift für Botanik, hrsg. v. L. Tost, Fr. Oetmanns, H. Graf zu Solms-Laubach. Jena. [monatl.] — Ger.
- Zs. Entwlehere, Stuttgart.*—Zeitschrift für den Ausbau der Entwicklungslehre, hrsg. v. R. H. Francé. Stuttgart. [12 H.jährl.] — Ger.
- Zs. Ethn., Berlin.*—Zeitschrift für Ethnologie, red. v. Bartels etc. Berlin. [2monatl.] Nebst: Nachrichten über deutsche Alterthumskunde. 1181 Ger.
- Zs. induct. Abstammgslehre, Berlin.*—Zeitschrift für induktive Abstammungslehre, Berlin. — Ger.
- Zs. Natw., Leipzig.*—Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Leipzig. [2 monatl.] 1214 Ger.
- Zürich, Vierteljahrsch. Natf. Ges.*—Vierteljahrschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich & München. 8vo. 125 Swi.
- Zwickau, Jahresber. Ver. Natk.*—Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zn Zwickau. Zwickau. [jährl.] 1253 Ger.







FOR PHOTOCOPY OR READING ROOM  
USE  
PLEASE SIGN OUT AT THE SCIENCE  
AND MEDICINE REFERENCE DESK

NOT FOR CIRCULATION

Z  
7403  
R882

International catalogue of  
scientific literature,  
1901-1914

Div.K  
1910

Biological  
& Medical  
Reference

STORAGE

